



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**José Carlos Alfonso Mata Lozano**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de Notch-1 y Notch-2 en la proliferación y  
diferenciación del epitelio corneal del mamífero.**

Por:

Federico Castro-Muñozledo

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Esperanza Mata Martínez**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Movilización de Ca<sup>2+</sup> y reacción acrosomal mediada por GABA, Glicina y Acetilcolina en espermatozoides de humano.**

Por:

Alberto Darszon Israel, Claudia Treviño Santa Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Karen Montserrat Mateos Ramírez  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Tulancingo de Bravo, Hgo.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Nivel de Fosforilación de la Cadena Ligera de la Miosina  
Durante la Descondensación Nuclear Espermática.**

Por:

Maricela Ayala-Martínez y Armando Zepeda-Bastida.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Carlos Alberto Matias Cervantes**  
**Instituto Tecnológico de Oaxaca**  
**Oaxaca, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis comparativo de la expresión de los genes de beta-glucosidasa glu1 y glu2 en teocintle *Zea diploperennis*, *Zea mays sp. mexicana*, *Zea mays ssp. parviglumis* y *Zea luxurians*.**

Por:

Pina Canseco Maria Del Socorro, Pérez Campos Eduardo Lorenzo Hernández Cruz, Pedro Antonio Palma Cruz, Felipe Aragon Cuevas, Flavio Martinez Cruz, Margarito Abelardo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Roberto Carlos Maya Martínez**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio dinámico de la proteína 6aJL2 y su posible  
participación en la formación de fibras.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miguel Angel Mayoral Chávez  
Facultad de Medicina y Cirugía  
Oaxaca, Oax.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la presencia de ácido siálico en metástasis  
cerebrales de origen mamario.**

Por:

Daniel Rembao Bojorquez, Edgar Zenteno Galindo,  
Jorge Guevara Fonseca.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Juan Pablo Mayorga Juárez  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de Pet54 como regulador positivo de la síntesis de  
Cox1 en mitocondrias de Saccharomyces cerevisiae.**

Por:

Miguel Shingú-Vazquez, Angelica Zamudio-Ochoa, Yolanda  
Camacho-Villasana, Xochitl Pérez-Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Rubiceli Medina Aguilar**  
**Universidad Autónoma de la Ciudad de México**  
**México, D.F.**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis del metiloma de celulas MDA-MB-231 de cáncer de  
mama en respuesta al tratamiento con resveratrol.**

Por:

Laurence A. Marchat, Elena Arechaga-Ocampo,  
Carlos Pérez-Plasencia, Jorge Retana Fernández,  
Ali Flores Pérez, César López-Camarillo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ricardo Ivan Medina Estrada  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de la Integrina  $\alpha 5\beta 1$  en el Proceso de  
Internalización de Staphylococcus aureus en Células de  
Epitelio Mamario Bovino Estimulado por Prolactina.**

Por:

Esperanza Meléndez Herrera, Joel Edmundo López Meza,  
Alejandra Ochoa Zarzosa.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**David Melquiades Medina Pérez  
Facultad de Ciencias, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la senescencia de células epiteliales de pulmón  
sobre fibroblastos pulmonares.**

Por:

Jorge Antonio García Alvarez, Remedios Ramirez Rangel, Adrian  
Munguia Reyes, Annie Pardo Cemo, Moises Selman Lama.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Jorge Luis Medrano Cerano**  
**Instituto de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Bases energéticas de la organización estructural  
multidominio de la Aglutinina del Germen de Trigo.**

Por:

Patricia Cano Sánchez, Enrique García Hernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miguel Medrano Santillana  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización fisiológica de cepas fúngicas y bacterianas  
aisladas del volcán Parícutín en Michoacán, México.**

Por:

Medrano S., M.; Brito S., E.M.; Duran R.;  
Gutiérrez C., J.F. y Reyna L., G.E.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ricardo Mejía Zepeda**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**Tlalnepantla, Edo. Mex.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cambios de la fluidez membranal en mitocondria asociados  
al incremento en la concentración de radicales libres de  
oxígeno en placenta de ratas con diabetes tipo 2.**

Por:

María del Consuelo Figueroa García, Martín Palomar Morales,  
María Teresa Espinosa García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Isabel Méndez  
Instituto de Neurobiología, UNAM  
Querétaro, Qro.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la ritmicidad circadiana de la glutamina  
sintetasa durante la expresión del oscilador sincronizado  
por alimento.**

Por:

Dalia De Ita-Pérez, Olivia Vázquez-Martínez, Mauricio Díaz-Muñoz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Kevin Méndez Acevedo**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización bioquímica de la proteína Lac1  
de *Thermus thermophilus*.**

Por:

Guadaupe Paredes-Valdez, Brenda Valderrama.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Sara Teresa Méndez Cruz**  
**Instituto Nacional de Pediatría**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificando sitios blanco con potencial farmacológico en la  
Fructosa-1,6-bifosfato aldolasa de Giardia lamblia.**

Por:

Ignacio De la Mora de la Mora, Sergio Enríquez-Flores, Adriana  
Castillo-Villanueva, Gloria Hernández-Alcántara, Itzhel García-Torres,  
Saúl Gómez-Manzo, Angélica Torres-Arroyo, Horacio Reyes-Vivas,  
Gabriel López-Velázquez, Jesús Oria-Hernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alfonso Méndez Godoy  
Hospital General de México O.D.  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de alteraciones genómicas en mujeres  
con ausencia congénita del útero.**

Por:

Adriana del Castillo, Evangelina Castillo, Carlos Venegas, Alicia Cervantes, Marisol Salgado, Eva Martínez, Jaime Berumen, Susana Kofman, Fernando Fernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Luz Helena Méndez Lorenzo**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresion de la lacasa de Pycnopus sanguineus  
en Trichoderma atroviride.**

Por:

Edgar Balcazar López, Jorge Luis Folch Mallol.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Lucila Méndez Morán  
Universidad de Guadalajara  
Guadalajara, Jal.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis del gen PLP2A de Arabidopsis thaliana que se expresa en respuesta a la infección por Ustilago maydis.**

Por:

José Pedro Castruita-Domínguez, Mariana Escoto-Mendoza, Anaira del Carmen Topete-Torres y José Ruíz-Herrera.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Akram Sharim Méndez Rangel**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Modelo de red Booleana para la diferenciación  
en linfocitos B.**

Por:

Luis Antonio Mendoza Sierra

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Luis Méndez Sánchez  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de los espacios intergénicos  
16S-23S RNAr de las cepas ETEC.**

Por:

Gabriela Delgado-Sapién, Luisa Sandner-Miranda, Delia Licona  
Moreno, Gerardo González-Valencia, Rosario Morales-Espinosa.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ma. Elizabeth Mendiola Olaya  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis bi-dimensional de las peptidasas tipo tripsina  
y quimotripsina de *Prostephanus truncatus* (Horn)  
(Coleoptera: Bostrichidae).**

Por:

José L. Castro-Guillén, Teresa García-Gasca, Alejandro Blanco-Labra.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**María Saraí Mendoza Figueroa**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Variantes de Splicing por Retención Intrónica y  
Sitio de Ramificación en Entamoeba histolytica.**

Por:

Elisa Azuara Liceaga, Jesús Valdés Flores.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ariann Elizabeth Mendoza Martínez  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**roGFP como sistema de detección del estado de óxido-  
reducción celular en el hongo *Aspergillus nidulans*.**

Por:

Ariann Mendoza, Fernando Lara, Jenny Arratia,  
Olivia Sánchez y Jesús Aguirre.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Diana Lucia Mendoza Monzoy  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de microRNAs relacionados con obesidad en  
plasma sanguíneo de población infantil mexicana.**

Por:

Durán-Figueroa Noé V., Cruz-López Miguel, García-Mena Jaime.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Perla Guadalupe Mendoza Preciado  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de los genes fadD1, fadD2 y fadD3 de  
Pseudomonas aeruginosa en la vía degradativa de  
terpenos acíclicos.**

Por:

Alma Laura Díaz Pérez, Jesús Campos García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Noemi Meraz Cruz**

**Universidad Nacional Autónoma de Mexico**

**Mexico, D.F.**

**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Descripción secuencial de cambios en mediadores  
de señalización inflamatoria a lo largo del trabajo  
de parto humano normal.**

Por:

Marisol Castillo Castrejón, Jorge Beltrán Montoya,  
Aurora Espejel Nuñez, Felipe Vadillo Ortega.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Aratzení Mercado Robledo  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis del efecto de la proteína fosfatasa PP2C de  
Leishmania major en la fosforilación del factor de  
transcripción Stat1 en macrófagos murinos.**

Por:

Alma Reyna Escalona Montaña; Ma. Magdalena Aguirre García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rosa Guadalupe Meza Aguilar  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La isoforma carente del dominio pareado del factor de transcripción PAX6 (PAX6ΔPD) promueve la proliferación e inhibe la diferenciación de las células de epitelio corneal de mamífero.**

Por:

María del Refugio García Villegas, José Federico Bernardo Castro,  
MuñozLedo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Victor Meza Carmen  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Regulación de la degradación del factor de crecimiento  
epidérmico por la proteína ARD1/TRIM23.**

Por:

Gustavo Pacheco-Rodriguez, Jiro Kato, GiSoo Kang, Chiara Donati,  
Chun-Yi Zhang, Alessandro Vichi, D. Michael Payne, Souheil El-  
Chemaly, Joel Moss y Martha Vaughan.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Karla Monserrat Meza Ruiz**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Producción e Inmovilización de xilanasas y pectinasas de  
Aspergillus flavipes FP-500 en alginato de sodio.**

Por:

Guillermo Aguilar-Osorio

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Itzel Guadalupe Meza Sánchez**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Deteccion del Helicobacter pylori en aire y en agua de lluvia.**

Por:

Alejandro Ulises Herrera Romero, Germán Rubén Aguilar Gutiérrez,  
Deysi Alejandrina Cabrera Segura y Marcos Flores Encarnación.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Karla Fabiola Meza Sosa**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Implicaciones de la interacción de miR-7 con el ARNm de Klf4 en el proceso de transformación celular.**

Por:

Oswaldo López, Gustavo Pedraza Alva, Leonor Pérez Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Sergio Enrique Meza Toledo**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helquera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**DL-HEPP, probable modulador alostérico  
del receptor GABAA.**

Por:  
Norman George Bowery

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rebeca Milan Chávez  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis preliminar del metaboloma del embarazo humano normal y con obesidad.**

Por:

Yunuén Pruneda Padilla, Isabel Ibarra, Marcela Vela,  
Felipe Vadillo Ortega.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Lourdes Millán Pérez Peña  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la remodelación del promotor de interleucina 10  
en monocitos U937 mediante qPCR.**

Por:

Laura Alfaro Hernández, Irma Herrera Camacho Nora Rosas  
Murrieta, Eduardo Salinas Stefanon, Julio Reyes Leyva.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alexis Zarahy Minchaca Acosta**  
**Universidad Autónoma de Baja California**  
**Tijuana, B.C.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la actividad disulfuro isomerasa de una PDI de  
Entamoeba histolytica mediante complementación de la  
mutante dsbC de Escherichia coli.**

Por:

Rosa E. Mares Alejandre, Marco A. Ramos Ibarra.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Héctor Vicente Miranda Astudillo  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de las interacciones in vitro de las subunidades que componen el brazo periférico de la ATP sintasa mitocondrial de *Polytomella sp.***

Por:

Edith Araceli Cano Estrada, Martha Lilia Colina Tenorio,  
Angela Downy Ruíz-Velasco, Miriam Vázquez Acevedo,  
Diego González Halphen.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Christian Molina Aguilar  
Instituto de Neurobiología, UNAM  
Querétaro, Qro.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto protector de la restricción alimenticia en la iniciación  
y progresión del cáncer heparocelular inducido por  
dietilnitrosamina en ratas.**

Por:

Mauricio Díaz Muñoz, María de Jesús Guerrero.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María Dora Molina Ortiz  
Instituto Nacional de Pediatría  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la expresión de citocromos P450 en  
rabdiosarcoma infantil.**

Por:

Araceli Vences-Mejía, Rafael Camacho-Carranza,  
José González-Zamora, Rocío Cárdenas-Cardós,  
Jaime Shalkow-Kalincovstein, Adriana Domínguez-Ramírez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Mónica Edith Mondragón Castelán**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Producción y Caracterización de un Anticuerpo Monoclonal  
contra una AGC cinasa Específica de Toxoplasma gondii.**

Por:

Berta Sánchez Barajas, Kitzi Castro Elizalde, Yolanda Medina,  
Sirenia González Pozos, Pablo Gómez Islas, Bulmaro Cisneros,  
Ricardo Mondragón Flores.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ricardo Mondragón Flores**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inducción de la cigotogénesis de *Toxoplasma gondii* in vitro  
y caracterización de los eventos celulares y moleculares  
involucrados.**

Por:

Pedro Hernández Contreras, Mónica Mondragón Castelán,  
Sirenia González Pozos.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miriam Monforte González**

**Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.**

**Mérida, Yuc.**

**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de la ruta octadecanoida en la síntesis de  
alcaloides inducida por extracto de levadura en  
suspensiones de Argemone mexicana L.**

Por:

Cecilia Guízar-González, Miriam Monforte-González,  
Felipe Vázquez-Flota.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Jessica Monreal Flores**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La proteína HSP60 promueve la síntesis de progesterona  
en mitocondrias de la placenta humana.**

Por:

Sofía Olvera Sánchez, Federico Martínez Montes.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Juan Jesús Montiel Herrera**  
**Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación de la actividad proteosomal similar a  
quimiotripsina en hepatocitos de ratón expuestos  
a nanopartículas de Polietilenoacrilato (PECA) y  
Dióxido de Silicio (SiO<sub>2</sub>).**

Por:

Roberto Díaz Torres, Patricia Ramírez Noguera.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Zoila Mora Guzmán  
Instituto Tecnológico de Oaxaca  
Oaxaca, Oax.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio comparativo de cepas de hongos endófitos  
asociados a Taxus globosa Schldl. Productores de  
paclitaxel.**

Por:

Claudia López Sánchez, Felipe de Jesús Palma Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Francisco Morales Cedillo**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

### **Interacción estructural esfingolípido-ATPasa de H<sup>+</sup> y su relevancia funcional en Arabidopsis.**

Por:

Consuelo Enríquez Arredondo, Marina Gavilanes Ruíz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Alberto Morales de los Santos  
Tec de Monterrey  
Monterrey, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Susceptibilidad a la transición de la permeabilidad  
mitocondrial inducido por Ca<sup>2+</sup> en el miocardio de ratas  
con síndrome metabólico: Participación de la Translocasa  
de Adenín Nucleótidos y SIRT3.**

Por:

Christian Silva Platas, Evaristo Fernández Sada, Cicero Willis Pineda,  
Noemí García Ramírez y Gerardo García Rivas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Itzel Paulina Morales Sandoval  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Generación y caracterización de mutantes del regulador  
post-transcricional rsmA en *Azotobacter vinelandii*.**

Por:

Miguel Castañeda Lucio

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rosario Morales Espinosa  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Frecuencia de Islas Genómicas en cepas de Pseudomonas  
aeruginosa aisladas con pacientes de neumonía.**

Por:

Gabriela Delgado, Luisa Sandner Miranda,  
José L. Méndez Sánchez, Gerardo González Valencia.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Elizabeth Gpe. Moreno Arriola  
Instituto Nacional de Pediatría  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la vía de la proteína cinasa AMPK en el  
nematodo *C. elegans* y su relevancia en el metabolismo de  
lípidos y carbohidratos.**

Por:

Daniel Ortega Cuellar, Karla Carvajal Aguilera.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Rodrigo Moreno Campos**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**Tlalnepantla, Edo. Mex.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis transcripcional de los genes del  
RNA ribosomal 5S en Leishmania major.**

Por:

Norma E. Padilla Mejía, Luis E. Florencio Martínez,  
Saul Rojas Sánchez, Rebeca Manning Cela,  
Santiago Martínez Calvillo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Joaquín Moreno Contreras**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Papel del sistema ubiquitina-proteasoma  
en la morfogénesis derotavirus.**

Por:

Carlos F. Arias Ortiz, Susana López Charreton  
y Tomás David López Díaz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Jesús Moreno Villegas**  
**Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Purificación, caracterización cinética y expresión en vida libre y en asociación con la planta de la proteína ChsA de *Azospirillum brasilense*.**

Por:

Terán Melo Elisa, Herrera Camacho Irma y Baca Beatriz Eugenia.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Marco Antonio Morquecho León**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Desensibilización del receptor de esfingosina-1 fosfato  
tipo 1 mediada por isoformas de la proteína cinasa C:  
fosforilación del receptor**

Por:

Silvana Bazúa Valenti, María Teresa Romero Ávila,  
Jesus Adolfo García Sáinz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Laura Muñoz Galindo**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helquera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de RNAs largos no codificantes en esferoides  
tumorales de cáncer de mama y su asociación con  
resistencia a antineoplásicos.**

Por:

Karla Itzel Vázquez-Santillán, Gustavo Ulises Martínez-Ruiz,  
Valeria Quintanar-Jurado, Luis Enrique Jiménez-Hernández,  
Carolina González-Torres, Francisco Javier Gaytán-Cervantes,  
José Eduardo Arreola-Martínez, Vilma Maldonado-Lagunas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Zurisadai Miguel Muñoz González  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**¿Cuál es el papel de la selección natural en el origen de  
nuevas funciones en genes duplicados de *Saccharomyces  
cerevisiae*?**

Por:

Zurisadai Muñoz, Diana Asencio, Alexander DeLuna y Luis Delaye.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Patricia L. A. Muñoz Muñoz**  
**Universidad Autónoma de Baja California**  
**Tijuana, B.C.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del pH y la temperatura sobre la actividad  
endoquitinolítica de la quitinasa amibiana.**

Por:

Rosa E. Mares Alejandre, Samuel G. Meléndez López,  
Marco A. Ramos Ibarra.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Nora Naranjos Ramirez**  
**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**San Nicolás de los Garza, N.L.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Relación antigénica entre cepas de rotavirus humano  
con genotipo P[8] Y P[4].**

Por:

Menchaca-Rodríguez Griselda E., Hernández-Luna Carlos E.,  
Rodríguez- Padilla Cristina M., Tamez-Guerra Reyes S.,  
Contreras-Cordero Juan F.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ravikumar Narayanasamy**

**CINVESTAV-IPN**

**México, D.F.**

**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Determinación de la función de los genes TBP y TRF1 de  
Entamoeba histolytica por RNA de interferencia.**

Por:

Ravi Kumar Narayanasamy, María Luisa Labra-Barrios,  
Bartolo Avendaño-Borromeo, Guillermina García-Rivera,  
Oscar Alberto Pérez González, Esther Orozco, Juan Pedro Luna-Arias.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Vianey Nava Aguilar**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del desarrollo del síndrome metabólico sobre la  
síntesis de ATP mitocondrial en músculo esquelético  
y cardíaco de ratas Wistar.**

Por:

Martha Elisa Vázquez Memije, Mohammed El-Hafidi Bentlakder.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Gabriela Nava Balderas  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Purificación y caracterización de la Tioredoxina Glutatión  
Reductasa citosólica de cisticercos de Taenia solium  
(cTGRTs).**

Por:

Nava G, Lacleste JP, Mendoza G, Plancarte A.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Iris Aurora Nava Jiménez  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de REST-T como regulador transcripcional  
del gen no neuronal CDH1 en una línea celular de  
SCLC (H69).**

Por:

Carlos Ortuño Pineda, Jesús valdés Flores.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Teresa Beatriz Nava Ramírez  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis in vivo de la actividad del dominio enzimático y del  
C-terminal de la CAT-3 de Neusorpora crassa.**

Por:

Martí Cadena Sandoval, Pablo Rangel Silva  
y Wilhelm Hansberg Torres.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Victor Navarrete Modesto  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto in vivo de la oncoproteína E7 y 17β-estradiol sobre la expresión de Sp1, ERα y Bcl-2.**

Por:

Jorge Organista Nava, Yazmín Gómez Gómez,  
Alejandro García Carranca, Patricio Gariglio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María de Jesús Navarro Aroas  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Relevancia de las rutas de glicosilación de proteínas durante  
el reconocimiento inmune de *Candida guilliermondii*.**

Por:

Héctor Manuel Mora Montes

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Diego Navarro López**  
**Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño**  
**del Estado de Jalisco A. C.**  
**Guadalajara, Jal.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de los sistemas de biogénesis de centros hierro-  
azufre [Fe-S] de Pseudomonas syringae pv. phaseolicola y  
su posible implicación en su virulencia.**

Por:

Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, Gabriel Rincón Enríquez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Citlalli Netzahualcoyotzi Piedra  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Los sustratos energéticos protegen contra la degeneración  
de las motoneuronas espinales in vivo.**

Por:

Ricardo Tapia

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Laura Noriega Calixto**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la respuesta hidrotrópica de la mutante *ahr2* de  
*Arabidopsis thaliana* y su relación con la tolerancia a sequía.**

Por:

Maria Eugenia Campos Torres, Delfeena Eapen,  
Gladys Iliana Cassab López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Gabriel Noris Sarabia  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización molecular y celular de tripanina de T. cruzi.**

Por:

Santiago Martínez Calvillo y Rebeca G. Manning Cela.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Rosa Elvira Nuñez Anita**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Diseño y caracterización de inmunógenos contra  
virus patógenos de porcinos.**

Por:

Alejandro Bravo Patiño, Francisco Domínguez Cangas  
y Marcos Cajero Juárez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Cinthia Ernestina Núñez López  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Control de la Síntesis de Alginato por el Sistema de Dos  
Componentes CbrA/CbrB y el Sistema de Regulación  
Postranscripcional Crc/CrcZ en Azotobacter vinelandii.**

Por:

Elva Quiroz, Felipe Muriel, Josefina Guzmán, Guadalupe Espín.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alma Eréndira Ochoa Arévalo**  
**Universidad de Guadalajara**  
**Guadalajara, Jal.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio del efecto de la melatonina en el estrés oxidativo  
inducido en un modelo de intoxicación por tullidora  
(*Karwinskia humboldtiana*) en mitocondrias  
de corazón de rata.**

Por:

Margarita Cid Hernández, Carolina Elizabeth Gómez Márquez,  
Ana Cristina Ramírez Anguiano,  
Fermín Paul Pacheco Moisés, Genaro Gabriel Ortiz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Estefanía Ochoa Ruiz**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efectos de la deficiencia de biotina sobre el número y  
funcion mitocondrial en hígado de rata.**

Por:

Lucy Anita Camberos Luna, Rodrigo Díaz Ruiz,  
Antonio Velázquez Arellano.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Manuel de Jesús Ochoa Valdez  
Centro de Investigación de Alimentación y Desarrollo, A. C.  
Hermosillo, Son.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Sobreexpresión de la lactato deshidrogenasa -LDH-  
recombinante de camarón blanco *Litopenaeus vanammei*  
y evaluación de la actividad enzimática.**

Por:

Elisa M. Valenzuela Soto, Alma Beatriz Peregrino Uriarte,  
Lilia Leyva Carrillo, Gloria Yepiz Plascencia.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alejandra Ochoa Zarzosa  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Propiedades inmunomoduladoras de péptidos  
antimicrobianos de plantas sobre la respuesta inmune  
innata de células de mamífero.**

Por:

Eduardo Sagrero Cisneros, Joel Edmundo López Meza.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Dario Rafael Olicón Hernández  
Instituto Politécnico Nacional  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación del efecto fisiológico del quitosano y  
sus derivados en levaduras del hongo fitopatígeno  
de Ustilago maydis.**

Por:

Ana Niurka Hernández Lauzardo; Maria Guadalupe Guerra Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Eber Oliva Gutiérrez  
Universidad Autónoma de Zacatecas  
Zacatecas, Zac.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Antígenos reconocidos por el suero de pacientes con  
Artritis Reumatoide y Lupus Eritematoso Generalizado  
en población Zacatecana.**

Por:

Mayra Paulina Martínez Godoy, Martín Zapata Zúñiga,  
Sergio Hugo Sánchez Rodríguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**José de Jesús Olivares Trejo**  
**Universidad Autónoma de la Ciudad de México**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Streptococcus pneumoniae requiere hierro para su  
viabilidad y expresa dos proteínas involucradas en la  
captación de hierro que unen hemo y hemoglobina.**

Por:

Elena Romero Espejel Marco A. González López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Myrna Elena Olvera García**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación de la inocuidad de Enterococcus spp.  
aislados de queso Cotija.**

Por:

García-Cano I.; Eslava C. ; Quirasco, M.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Jesús Oria Hernández  
Instituto Nacional de Pediatría  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio Proteómico de la Catarata Infantil**

Por:

Arturo Ruiz Lara, Horacio Reyes Vivas, Adriana Castillo Villanueva,  
Iris Vizzuett López, Vanessa Bosch Canto, Juan Carlos Juárez  
Echenique, Juan Carlos Ordaz Favila.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Diego Oronia Bautista**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de la MAPKKK Ssk2p en la resistencia a tunicamicina (inductor de estrés de retículo endoplásmico).**

Por:  
Roberto Coria

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Yarenne Zugeith Orozco García  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización bioquímica de la pared celular y capacidad  
de filamentación del hongo patógeno *Candida orthopsilosis*.**

Por:

María de Jesús Navarro-Arias, Héctor Manuel Mora-Montes.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María Dolores Orozco Méndez  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión heteróloga del ORF del gen *parp* (poli-ADP-ribosil polimerasa) del hongo *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* y su caracterización enzimática.**

Por:

María Guadalupe Martínez Cadena

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ma. del Carmen Orozco Mosqueda  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Arthrobacter agilis UMCV2 induce la adquisición de hierro en  
Medicago truncatula (planta estrategia I) in vitro via  
emisión de dimetilhexadecilamina.**

Por:

Crisanto Velázquez-Becerra, Lourdes I. Macías-Rodríguez, Gustavo  
Santoyo, Idolina Flores-Cortez, Ruth Alfaro-Cuevas  
y Eduardo Valencia-Cantero.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Joanna Ortega Anaya**  
**Instituto de Química, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudios fisicoquímicos y estructurales de la ácido linoleico  
isomerasa de Lactobacillus plantarum ATCC 8014**

Por:

Alejandra Hernández Santoyo

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Marcos Ortiz Caro**  
**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la concentración de diferentes azúcares en la  
producción de ácido succínico utilizando Actinobacillus  
succinogenes ATCC 55618.**

Por:  
Francisco Ruíz Terán

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Randy Ortiz Castro**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Comunicación planta-bacteria basada en ciclodipéptidos  
con actividad auxínica.**

Por:

César Díaz-Pérez, Miguel Martínez-Trujillo, Rosa E. del Río,  
Jesús Campos-García, y José López-Bucio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Laura Osorio Rico  
Instituto Nacional de Neurología  
y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de los receptores NMDA en el daño producido  
por talio en diferentes regiones cerebrales de la rata.**

Por:

Sonia Galván Arzate, Mina Konigsberg Fainstein y Santamaría Abel.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Manuel Osorio Valeriano**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El C-terminal de la Muramidasa Flagelar SlfF Modula la Interacción con FlgJ en Rhodobacter sphaeroides.**

Por:

Javier de la Mora, Teresa Ballado, Laura Camarena, Georges Dreyfus.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Cesare Moises Ovando Vázquez  
LANGEBIO-CINVESTAV Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inferencia de la función de miRNAs en humano y ratón a  
partir de datos de microarreglos y secuenciación.**

Por:

Viridiana Ávila Magaña, Cei Abreu Goodger.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Fermín Paul Pacheco Moisés  
Universidad de Guadalajara  
Guadalajara, Jal.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El aceite de pescado y la melatonina atenúan el estrés oxidativo y la actividad de la Ciclooxygenasa 2 en mesencéfalo después de la administración de 1-metil-4-fenil-1,2,3,6-tetrahidropiridina.**

Por:

Genaro Gabriel Ortiz, Gustavo Orozco-Aviña, Víctor M. Gómez-Rodríguez, Erika D. González-Renovato, Erandhis D. Torres-Sánchez, Orfil González Reynoso y Ana C. Ramírez-Anguiano.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Silvia Cecilia Pacheco Velázquez**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helquera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Determinación de un panel de biomarcadores en pacientes triple negativo de cáncer de mama.**

Por:

Sara Rodríguez Enríquez

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Norma Edith Padilla Mejía**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**Tlalnepantla, Edo. Mex.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis transcripcional del gen de RNA de transferencia de  
selenocisteína en Leishmania major.**

Por:

Luis Enrique Florencio Martínez, Santiago Martínez Calvillo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Jaqueline Padilla Zúñiga**  
**Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de interacciones relevantes para la inhibición  
de la proteína por el prosegmento en complejos naturales y  
quiméricos de catepsinas K, L y S.**

Por:

Juan Carlos Martínez Hernández, Arturo Rojo Domínguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Carlos Páez Franco  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Elucidación del mecanismo de acción de nuevos  
derivados de tiazolo[5,4-b]quinolinas.**

Por:

Marco Antonio Cerbon Cervantes, Alfonso Lira Rocha,  
Nora Andrea Gutierrez Najera, Rogelio Rodríguez Sotres.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Bertin Paiz Candia**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la expresión y caracterización in sílico de la  
peptidasa Fxna en S. pombe.**

Por:

Nora H. Rosas Murrieta, Irma Herrera Camacho,  
Thomas R.F. Scior y Felix Luna Morales.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Guadalupe Palencia Lazaro  
Instituto Tecnológico Superior de Acayucan  
Acayucan, Ver.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento y caracterización de microorganismos  
que exhiben un potencial ligninolítico.**

Por:

González Pablo Nayeli, Hernández- Domínguez., E. ;  
Gabino-F. Nila-Méndez. A. G.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Helen Kenia Palma Ocampo**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio del interferón tipo III en la infección  
por el virus de dengue.**

Por:

Nora Hilda Rosas Murrieta, Verónica Vallejo Ruiz,  
Julio Reyes Leyva, Gerardo Santos López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alma Yoliliztli Parra Torres  
Instituto Nacional de Medicina Genómica  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Establecimiento de un modelo celular para el estudio de los  
mecanismos moleculares de la Osteoporosis.**

Por:

Juana Enríquez, Vanessa Cárdenas-Repizo,  
Nadia K. Ramírez-Becerra, Rafael Velázquez-Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Edgar José Pascual Morales**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estimulación del crecimiento de los pelos radicales por  
insulina a través de la vía auxínica en Arabidopsis thaliana.**

Por:

Ma. Elena Mellado Rojas, Elda Beltrán Peña.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Carlos César Patiño Morales  
Universidad Autónoma de Guerrero  
Chilpancingo, Gro.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Reconocimiento diferencial de células tumorales  
derivadas de cáncer cervical usando una lectina  
obtenida de la cáscara de tuna.**

Por:

Serrano Luna Armando, Levith Olea Flores, Monserrat Sierra Villar,  
Betzaida Cabrera Bernabé, Perfecto Espinoza Rojo, Mónica Castro  
Coronel, Yaneth Castañeda Saucedo, Eduardo Chavelas Adame,  
Eneas Alejandro.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Mayra Stefanía Patlán Gómez**  
**Universidad Veracruzana**  
**Ciudad Mendoza, Ver.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación Molecular y Funcional de la Cinasa TOR  
en Toxoplasma gondii.**

Por:

Manuel González del Carmen, Mario Roberto Bernabé Guapillo  
Vargas, Mónica Mondragón Castelán y Ricardo Mondragón Flores.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Natalia Pavón**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El reemplazo con hormonas del genero contrario ¿es efectivo? Aproximacion experimental.**

Por:

Alberto Aranda, Francisco-Javier Roldán.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Teresa Pedraza Quecholac**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de secuencias de genes de proteasa  
en Avibacterium paragallinarum.**

Por:

Negrete Abascal Erasmo, Vaca Pacheco Sergio, Sánchez Alonso Ma.  
Patricia Georgina, Vázquez Cruz Candelario.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Antonio Pedroza García  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la timidina cinasa de *Arabidopsis thaliana*  
y su función en la reparación de DNA**

Por:

Manuela Nájera Martínez, Javier Plasencia de la Parra.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Dulce María Pedroza Pedroza  
Centro Universitario de los Lagos  
Lagos de Moreno, Jal.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Ensayo preliminar del cultivo del hongo comestible  
Pleurotus pulmonarius en Lagos de Moreno, Jalisco.**

Por:  
Virgina Villa Cruz

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Esteban Peguero Sánchez**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Construcción de un vector viral para la expresión de VP7 de rotavirus en células de insecto y su purificación mediante cromatografía de afinidad por metal inmovilizado.**

Por:

Octavio Tonatiuh Ramírez Reivich

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Mariana Peimbert  
Universidad Autónoma Metropolitana  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Influencia de la estabilidad y robustez de las proteínas en  
los paisajes de adecuación.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Erika Alejandra Peláez Coyotl  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Péptidos Iztli: péptidos sintéticos que inducen autofagia.**

Por:

Jonathan Gabriel Rodríguez Plaza, María del Rayo Sánchez Carbente,  
Susana Castro Obregón, Gabriel del Río Guerra.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ramón Pelagio Flores**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La melatonina regula la arquitectura del  
sistema radicular de Arabidopsis thaliana.**

Por:

Edith Muñoz-Parra, Randy Ortiz-Castro y José López-Bucio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miguel Angel Peña Ortiz  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Papel de la proteína cinasa C en la fosforilación del receptor  
a progesterona en astrocitomas humanos.**

Por:

Valeria Hansberg Pastor, Alejandro Cabrera Wrooman  
Ignacio Camacho Arroyo, Aliesha González Arenas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Diana Pérez**  
**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**Monterrey, N.L.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

## **Expresion del locus GH en primates.**

Por:

**Irám Pablo Rodríguez-Sánchez, David García Silva, María de Lourdes  
Garza Rodríguez, Jibrán Mohamed Noriega, Humberto Cavazos  
Adame, Jesús Mohamed Hamsho, Víctor Manuel Bautista Lucío,  
Maricela Luna Muñoz y Hugo Alberto Barrera Saldaña.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rebeca Pérez Cabeza de Vaca  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del IFC-305 en la activación por LPS de  
las células de Kupffer in vitro.**

Por:

Victoria Chagoya de Sánchez

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Edgar Javier Pérez Castañeda  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Determinación del estado de agregación de la  
triosafosfato isomerasa de distintas especies  
por electroforesis nativa en geles azules.**

Por:

Miriam Vázquez Acevedo, Nallely Cabrera González, Héctor Vicente  
Miranda Astudillo, Diego González Halphen, Ruy Pérez Montfort.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Yobana Pérez Cervera**  
**Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca**  
**Oaxaca, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La vía de señalización de la insulina controla la asociación  
de ogt y proteínas O-glcnacladas en los microdominios  
lipídicos.**

Por:

Carlos Josué Solorzano Mata, Katia Guedri,  
François Foulquier Vanessa Dehennaut, Jean Claude Michalski,  
Tony Lefebvre.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ara Itzel Pérez de los Santos Mondragón  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión, purificación y caracterización de las invertasas  
INVA e INVB de *Zymomonas mobilis* en *Pichia pastoris*  
mediante inducción con metanol.**

Por:

José Alejandro Santiago Hernández, María Eugenia Hidalgo Lara.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Martha Pérez Domínguez  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Trombina, edema y liberación de glutamato en astrocitos y  
neuronas en cultivo.**

Por:

Vázquez Juárez Erika, Pasantes Morales Herminia.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Gloria Erandi Pérez Figueroa  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación del Inflamasoma NLRP3 en la  
producción de IL-1beta en neutrófilos humanos  
infectados con Helicobacter pylori.**

Por:

Norma Angélica Sánchez-Zauco, Lourdes Álvarez- Arellano,  
Javier Torres, Carmen Maldonado-Bernal.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Fabián Pérez Galdámez**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Producción de L-Fenilalanina a partir de glicerol en cepas de E. coli (MG1655) mediante la expresión de versiones mutantes y heterólogas de la enzima corismato mutasa preferato deshidratasa (CM-PDT).**

Por:

Luz María Martínez M., Georgina Hernández C., Alfredo Martínez J.,  
Francisco G. Bolívar Z., y Guillermo Gosset L.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Rocío Viridiana Pérez Gallardo**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Los componentes de la biogénesis de centros Fe-S participan  
en el mecanismo de generación de estrés oxidativo de  
Saccharomyces cerevisiae.**

Por:

Alma Laura Díaz-Pérez y Jesús Campos-García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ismael Herminio Pérez Hernández**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Fluidez de membranas de eritrocitos durante el desarrollo de la diabetes experimental tipo 1.**

Por:  
Ricardo Mejía Zepeda

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Carlos Enrique Isaías Pérez Lemus**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El papel del receptor Nalp1 en la supervivencia neuronal.**

Por:

Gustavo Pedraza Alva, Leonor Pérez Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Antonio Ali Pérez Maya  
Universidad Autónoma de Nuevo León  
Monterrey, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

## **Historia Evolutiva del Locus de la Hormona del Crecimiento en Homínidos.**

Por:

Iram Rodríguez Sánchez, Hugo Alberto Barrera Saldaña.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Moisés Pérez Mendoza**  
**Instituto de Neurobiología, UNAM**  
**Querétaro, Qro.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**¿El glucógeno hepático se incrementa en el ayuno durante el horario restringido de alimentación?**

Por:

Rubi Esmeralda Sandoval-Santoyo, Mauricio Díaz-Muñoz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**David Pérez Morga**  
**Université Libre de Bruxelles**  
**Bruselas, Bélgica.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**FKBP12 de Trypanosoma brucei controla movilidad en  
procíclicos y citocinesis en formas sanguíneas.**

Por:

Brice Rotureau, Marjorie Vermeersch, Thierry Blisnick, Didier Salmon,  
Philippe Bastin, Etienne Pays, Luc Vanhamme, Anaïs Brasseur.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ricardo Pérez Pasten Borja  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio comparativo de polvos comestibles de frambuesa y  
arándano con altos niveles de ácido elálgico reduce la  
selectividad de sitio producida por nicotina en roedores.**

Por:

Rocío González Gelista Alfonso Atitlán-Gil Filardo Santiago-Kestrupp  
Clara Zuñiga-Pérez Germán Chamorro-Cevallos.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alma Dolores Pérez Santiago**  
**Instituto Tecnológico de Oaxaca**  
**Oaxaca, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación del complejo molecular lectina – beta  
glucosidasa en plántulas de teosinte (*Zea diploperennis*) y  
su interacción con *Ustilago maydis* in vitro**

Por:

Alma Dolores Pérez-Santiago

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Victoriano Pérez Vázquez**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La Curcumina Restaura los Patrones de Expresión de  
Proteínas en Hígado de Ratones db/db mediante el Aumento  
de Expresión de PGC-1alfa y PPAR-gama.**

Por:

Juan Manuel Guzmán Flores, Lizbeth Jiménez Flores,  
Katya Vargas Ortiz, Maciste H. Macías, Joel Ramírez Emiliano,  
Sergio López Briones.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Bernardo Pérez Zamorano**  
**Facultad de Ciencias, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Historia de la divergencia evolutiva de la reacción aldólica  
en una familia de barriles  $\alpha/\beta$  como una herramienta en la  
ingeniería de proteínas.**

Por:

Arturo Carlos Il Becerra Bracho, Fernanda Artemisa Espinoza  
Hernández, Karina Marisol Maya Ramírez, y Alejandro Sosa Peinado.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Carolina Perusquía Hernández  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio del plegamiento de la Triosa fosfato  
isomerasa de humano.**

Por:

Gloria Saab Rincón

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Sofía Piña Olmos**

**Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan, UNAM  
Cuautitlan Izcalli, Edo. Mex.**

**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación del efecto genotóxico inducido por  
nanopartículas fabricadas a base de PECA y SiO<sub>2</sub> mediante  
el Ensayo Cometa (Electroforesis Unicelular).**

Por:

Roberto Díaz Torres, L. Monserrat Sordo Cedeño,  
Patricia Ostrosky-Wegmanb, Patricia Ramirez Noguera.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Brenda Guadalupe Piña Sánchez  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la eficiencia del sistema pectinolítico  
producido por *Aspergillus flavipes* FP-500 para  
optimizar la obtención de jugo de naranja.**

Por:

Guillermo Aguilar Osorio

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Carlos Ponce Rojas  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Visualizando el sistema co-traduccionaL de importación  
de proteínas mitocondriales, a través las interacciones  
genéticas del complejo NAC.**

Por:

Alexander de Luna Soledad Funes

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Cristina Mariana Prieto Barajas**  
**Instituto de Investigaciones Químico Biológicas**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Diversidad genética de bacterias extremófilas acuáticas  
cultivables de Araró, Michoacán.**

Por:

Ruth Alfaro-Cuevas, Eduardo Valencia-Cantero y Gustavo Santoyo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Andrea Rosalia Quintana Sotelo**  
**Universidad Autónoma de Baja California**  
**Tijuana, B.C.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización in vitro de la actividad chaperona  
de la proteína Bip amibiana.**

Por:

Rosa E. Mares Alejandre, Marco A. Ramos Ibarra.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Laura Itzel Quintas Granados  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación por LC/MS/MS de proteínas de *T. vaginalis*  
inmunoreconocidas por el anticuerpos  $\alpha$ -TvMP50.**

Por:

Carlos Alberto Galicia Silva Laura Vázquez-Carrillo Guillermo  
Mendoza-Hernández Rossana Arroyo María Elizabeth Álvarez-Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Reyna Sara Quintero Barceinas**  
**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Activación de la vía PI3k-Akt induce resistencia al  
tratamiento con ácido transretinoico en líneas  
celulares de cáncer de pulmón.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Veronica Quintero Hernández**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización molecular de librerías  
de CDNA de glándulas venenosas de alacrán.**

Por:

Cynthia Hernández Aponte, Santos Ramírez Carreto  
y Lourival D. Possani.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Jesús Quiroz Chávez**  
**CIIDIR-IPN, Sinaloa**  
**Los Mochis, Sin.**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Pérdida de función por T-DNA en el gen Amino Oxidasa  
confiere tolerancia a estrés abiótico en Arabidopsis thaliana.**

Por:

Virginia Lara Vázquez, María E. Campos Torres,  
Gladys I. Cassab López, Francisco R. Quiroz-Figueroa.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Enrique Raga Carbajal**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudios sobre el mecanismo de elongación  
de levanas de SacB de Bacillus subtilis.**

Por:

Agustín López-Munguía Canales, Clarita Olvera Carranza.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ana Cristina Ramírez Anguiano  
Universidad de Guadalajara  
Guadalajara, Jal.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto protector de la melatonina en la actividad hidrolítica de la ATPasa y en la fluidez de la membrana mitocondrial de riñón de rata, en un modelo de intoxicación por tullidora (Karwinskia humboldtiana).**

Por:

Carolina Elizabeth Gómez Márquez, Margarita Cid Hernández,  
Alma Eréndira Ochoa Arévalo, Fermín Paul Pacheco Moisés,  
Genaro Gabriel Ortiz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Belen Ramírez Cordero**  
**Instituto de Química, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

### **Análisis estructural por RMN de péptidos sintéticos tipo toxinas de alacrán.**

Por:

David Flores Solís, Patricia Cano Sánchez,  
Luis G. Brieba de Castro, Federico del Río Portilla.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Carlos Jorge Ramírez Flores**  
**Instituto de Salud Pública**  
**Xalapa, Ver.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Correlación de los niveles de las metaloproteasas de matriz extracelular MMP-2 y MMP-9 mediante ELISA y Zimografía Cuantitativa en muestras clínicas de suero y plasma de pacientes con cáncer en el tracto gastrointestinal y sujetos donadores de banco.**

Por:

Mariana Ochoa Lara, Kenneth León Córdoba, José María Remes Troche, Clara Luz Sampieri Ramírez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT**

**BONAPARTE**

**Sergio Alberto Ramírez García**  
**Universidad de la Sierra Sur**  
**Oaxaca, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expansión del repetido (CAG)<sub>n</sub> en el gen ATXN2 como factor de riesgo para el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 en población de escasos recursos e índice dietético bajo (Reporte preliminar).**

Por:

Nemesio Villa Ruano, Diana García-Cruz, Nory Dávalos-Rodríguez, Manuel Mazariegos Rubi, Carlos Cabrera Pivaral, Guillermo Pérez-García, Ingrid Dávalos-Rodríguez, Marta Órnelas Arana, Guillermo Flores, Gema Castañeda-Cisneros, Horacio Duque-Bautista, Lorena Ramón-Canul, Ericay Martínez-Ramos, Karen-Reyes-Barrera, Pedro Duran-Ferman, Epifanía Sánchez-Hernández, Guilbaldo Zurita-Vásquez, Luis Miguel Ruiz, Vidal López-Méndez, Luis Javier Flores-Alvarado, Sergio Alberto Ramírez-García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Mónica Ramírez Hernández  
Facultad de Ciencias, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estrés oxidativo en *Debaryomyces hansenii*: ERO's,  
complejidad celular y análisis de la actividad diferencial de  
catalasas.**

Por:

Alberto López-Reyes, Carlos Landa Solís, Luisa Alba-Lois,  
Víctor Valdés-López y Claudia Segal-Kischinevzky.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Nancy Ramírez Magaña**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del Calcio y del Licopeno en la toxicidad del  
Plomo en sangre periférica de rata.**

Por:

Alfonso Cárabes Trejo, Minerva Martínez Alfaro.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alberto Ramírez Mata**  
**Centro de Investigación Científica y de Educación Superior**  
**de Ensenada**  
**Ensenada, BC.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de marcadores endocíticos en el hongo  
filamentoso *Neurospora crassa*.**

Por:

Diego Delgado Alvarez, Salomón Bartnicki Garcia,  
Rosa Reyna Mouriño Pérez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Angélica Elizabeth Ramírez Rodríguez**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**  
**San Luis Potosí, S.L.P.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estrategias de modificación genética utilizando  
Chlamydomonas reinhardtii para la remoción de arsénico.**

Por:

Luz María Teresita Paz Maldonado, Sergio Rosales Mendoza,  
Ruth Elena Soria Guerra, Catalina Alfaro De la Torre.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Karla Alina Ramírez Valadez  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La cinasa Fyn regula la vía de señalización del factor de crecimiento transformante  $\beta$  (TGF- $\beta$ ) en células cebadas.**

Por:

Ibarra-Sánchez, A. , Sosa-Garrocho, M. ,  
Macías-Silva, M. , González-Espinosa, C.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Lucio Antonio Ramos Chávez**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la exposición a arsénico en el transporte  
de aminoácidos (l-glutamato/cistina)  
en cerebro de ratón neonato.**

Por:

Pavel Petrosyan, María E. Gonsebatt.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ana Raquel Ramos Molina  
Universidad de Guadalajara  
Guadalajara, Jal.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del extracto de *Rosmarinus officinalis* L. sobre la  
conducta de la rata en un modelo de hiperamonemia.**

Por:

María de la Luz Miranda-Beltrán, Luis Huacuja-Ruiz,  
María Isabel Pérez-Vega, Cesar Soria-Fregozo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Luis Ramos Tavera  
Instituto Nacional de Ciencias Médicas  
y Nutrición "Salvador Zubirán"  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento, expresión y regulación del transportador  
ABCG2/BCRP1 en glándula Harderiana de hámster Sirio.**

Por:

Bertha Alicia Chávez Cano, Felipe de Jesús Vilchis Uribe.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alfredo Rangel Gómez  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Comportamiento de la PKC $\alpha$  en etapas tempranas  
de un modelo experimental de carcinogénesis renal  
y efecto de un antioxidante.**

Por:

Francisco A. Aguilar-Alonso, Patricia Curiel-Muñiz,  
Rocío Navarro-García, Telma O. Pariente-Pérez, José D. Solano,  
Chabetty Y. Vargas- Olvera, María Elena Ibarra-Rubio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Javier Raya González**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El receptor de ácido jasmónico COI1, participa en la  
formación de raíces laterales en Arabidopsis thaliana.**

Por:

Ramón Pelagio-Flores, José López-Bucio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Amparo Celene Razo Estrada**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Asociación del polimorfismo del gen de IL-13 con  
osteoartritis primaria de rodilla en población Mexicana.**

Por:

Balam-Muñoz Arnulfo-Albores Verónica Marusa Borgonio-Cuadra  
Antonio Miranda-Duarte.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Tannia Razo Soria**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento y análisis de O-glicanas de la  
pared celular de *Sporothrix schenckii*.**

Por:

Arturo Hernández Cervantes, Arturo Flores Carreón.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Mauricio Realpe Quintero  
Boehringer Ingelheim Vetmedica  
Guadalajara, Jal.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inactivación viral con BEI. Definición de parámetros  
críticos y adecuación a condiciones de producción para  
biológicos veterinarios.**

Por:

Enrique Ortiz Guerra, Gloria Priscila Galaviz,  
Isaac Terán, Rosalba de la Mora.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Rosa Gloria Rebollar Vega**  
**Instituto Nacional de Medicina Genómica**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Determinación de la Prevalencia de Subtipos Tumorales de  
Cáncer de mama Mediante Perfiles de Expresión Génica y  
Marcadores Inmunohistoquímicos.**

Por:

Rodríguez Cuevas Sergio., Romero Córdova Sandra., Quintanar  
Jurado Valeria., Bautista Verónica., Cicerón Isabel., Uribe Figueroa  
Laura., Hidalgo Miranda Alfredo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ana Lilia Regalado Serafin  
Instituto de Salud Pulica  
Xalapa, Ver.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inducción de proteínas de la respuesta inmune temprana  
por la plata coloidal en linfocitos humanos.**

Por:

Elda María del Rocío Coutiño Rodríguez

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Antonio Rescalvo Morales  
Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.  
Mérida, Yuc.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio sobre el rejuvenecimiento in vitro:  
Agave un modelo.**

Por:

Adriana Quiroz Moreno y Felipe Sanchez Teyer.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Claudia Albany Reséndiz Mora**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Desarrollo de un modelo de lupus en ratón generado por partículas lipídicas inducidas con manganeso en liposomas.**

Por:

Carlos Wong Baeza; Alonso Rubén Tescucano Alonso; Juan Manuel Serna Velázquez; Juan Roberto Israel Bustos García; Luz Ángela Zárate Neira; Carla Elizabeth Landa Saldivar; Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández; Carlos Wong Ramírez y María Isabel Baeza Ramí.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alicia María Reveles Espinoza  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la proteína E5 de VPH-16 en la vía de señalización  
de PI3K-Akt en queratinocitos humanos.**

Por:

Victoria Domínguez Catzín, J. Efraín Garrido Guerrero.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alma Reyes González**  
**Centro de Ciencias Genómicas, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización funcional de las proteínas hFixL y FxkR de  
Rhizobium necesarias para la expresión de los genes  
implicados en la fijación simbiótica de nitrógeno.**

Por:

David Zamorano-Sánchez , Patricia Rivera y Lourdes Girard.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Juan Pablo Reyes Grajeda  
Instituto Nacional de Medicina Genómica  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Validación de Fenómenos Moleculares asociados  
con Sistemas Ateroscleróticos mediante PCR en  
Tiempo Real (qPCR).**

Por:

Juan Pablo Reyes-Grajeda., Mabel Z. Ibarra Abundis., Karla Paola  
Macedo Alcibia., Cynthia Paola Espinosa del Angel., Blanca Delgado  
Coello., Salvador Damián Zamacona & Jaime Mas Oliva.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Irepan Reyes Olalde**  
**LANGEBIO-CINVESTAV Unidad Irapuato**  
**Irapuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de los genes reguladores y las vías de señalización hormonal implicadas en la fusión postgenital en el carpelo de Arabidopsis thaliana.**

Por:

Victor M. Zuñiga-Mayo, Ricardo Chávez-Montes,  
Nayelli Marsch-Martinez, Stefan de Folter.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Anahí Luisa Reyes Virrueta  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación, Purificación y Caracterización Parcial de  
Lectinas de Capitaneja (*Verbesina crocata*).**

Por:

Blanca Nateras Marin, Aarón Vázquez Hernández  
y Bertha Fenton Navarro.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Elizabeth Reyna Beltrán**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de transglutaminasas en Candida albicans.**

Por:

Elizabeth Reyna-Beltrán, Labra-Barrios, M.L., González-Robles, A.,  
Calderón-González, K.G., Iranzo, M., Mormeneo, S., Luna-Arias, J.P.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Edgar Reyna Rosas  
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estequiometría in vivo entre la proteína regulatoria de la  
traducción NSP3 de rotavirus y el factor de iniciación de la  
traducción eIF4GI.**

Por:

Renato León Rodríguez, Luis Padilla Noriega.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Luis Enrique Reynoso Rojas**  
**Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, IPN**  
**Yautepec, Mor.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Uso potencial como biofertilizante/bioestimulante de hidrolizados de proteína obtenidos con mexicaína refinada.**

Por:

Sarahi Gamarra Morales, Silvia Evangeslita Lozano,  
María Isabel Cortés Vazquez, Roberto Briones Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Adriana María Rico Ramírez**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento del marco de lectura abierto (ORF) del gen  
CWH41 que codifica para la alpha glucosidasa I de  
Sporothrix schenckii.**

Por:

Arturo Hernández-Cervantes, Aurelio Álvarez-Vargas,  
Claudia Iris Robledo-Ortiz, Tannia Razo-Soria,  
Carmen Cano-Canchola y Arturo Flores-Carreón.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Adriana Riojas Hernández  
Tecnológico de Monterrey, campus Monterrey N.L.  
Monterrey, N.L.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación de la función energética en mitocondrias de corazón en un modelo de obesidad mórbida.**

Por:

Adriana Riojas; Flor E. Morales Marroquín;  
Gerardo García Rivas and Noemí García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Selma Rios Melendez**  
**Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, IPN**  
**Tlaxcala, Tlax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**ABA induce diferenciación celular en los protonemas del musgo tolerante a desecación *Pseudocrossidium replicatum*.**

Por:

Analilia Arroyo Becerra, Lorena J. Gómez Godínez, Andrea Salvador Muñoz, Luis Cárdenas Torres, Miguel Angel Villalobos López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Karen Rios Reyes**  
**Universidad Autónoma de la Ciudad de México**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis del proteoma nuclear de *Entamoeba histolytica*  
durante la interacción con células MDCK.**

Por:

Olga Hernández de la Cruz, Helios Cárdenas Hernández, Laura  
Vázquez Carrillo, Elizbeth Álvarez Sánche,z Abigail Betanzos,  
Elisa Irene Azuara Liceaga.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Marisa Rivera Arredondo  
Instituto Tecnológico de Celaya  
Celaya, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Purificación e identificación del complejo proteico  
que contiene la proteína homeótica AGAMOUS  
en Arabidopsis thaliana.**

Por:

Claudia Ivonne Muñoz Sánchez, Lorenzo Guevara Olvera  
y Gerardo Acosta García.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alejandro Xchel Rivera González  
Instituto Mexicano del Seguro Social  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Perfiles de expresión de microRNAs en línea celular MDA-  
MB-231 y su relación con la expresión del gen BIK/NBK.**

Por:

Aglaé Trejo Vargas, Rosenda Isabel Peñaloza Espinosa, Sandra Díaz Barriga Arceo, Patricia Piña Sánchez, Alfredo Hidalgo Miranda, Sandra Lorena Romero Córdoba, Miguel Ángel Velázquez Flores, Diego Julio Arenas Aranda.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ma. de los Ángeles Rivera Juárez  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de polimorfismos de un solo nucleótido en el  
promotor B3 del gen st3gal 4 en pacientes con lesión  
escamosa intraepitelial cervical y cáncer cervicouterino**

Por:

Nora Hilda Rosas Murrieta, Verónica Vallejo Ruiz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Abraham Omar Rivera Ramírez**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Búsqueda e identificación de péptidos con actividad  
citotóxica contenidos en el veneno de Scolopendra viridis  
Say, sobre líneas celulares neoplásicas.**

Por:

Alejandro Nieto Rodríguez, Carolina Abarca Camacho,  
María del Carmen Gutiérrez Villafuerte.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Julieta Berenice Rivera Zavala**  
**Instituto de Neurobiología, UNAM**  
**Querétaro, Qro.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efectos de la restricción de alimento en la regulación de la oxidación de los ácidos grasos mitocondrial hepática.**

Por:  
Mauricio Díaz Muñoz

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Nadia Alejandra Rivero Segura**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Activa  $\beta$ - Oxidación mitocondrial en células  
tumorales de rápido crecimiento.**

Por:

Rafael Moreno Sánchez, Sara Rodríguez Enríquez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Ana Lilia Roa Espitia  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de latrunculina-A sobre la capacitación y la reacción  
acrosomal en espermatozoides de cobayo.**

Por:

Eva Raquel Hernández Rendón  
y Enrique Othón Hernández-González.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Frank Hanz Robledo Avila**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación biológica de los extractos dializables de bazo de ratón (mDSE) en un modelo de candidosis sistémica.**

Por:

Enrique Becerril-Villanueva, Sergio Estrada-Parra,  
Iris Estrada-García, Mayra Pérez-Tapia.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Angélica Mariana Robledo Briones  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis mediante micromatrices de la regulación de los genes involucrados en la estructura y síntesis de pared celular de Ustilago maydis durante la infección en un huésped alternativo.**

Por:

Ruiz-Herrera J.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Leobarda Robles Martínez**  
**Instituto Politécnico Nacional**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El hongo biotrófico *Ustilago maydis* tiene dos H<sup>+</sup>-ATPasas de membrana plasmática relacionadas con hongos y plantas.**

Por:

Juan Pablo Pardo, Guadalupe Guerra Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Laura Marina Robles Reyes  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudios de la estructura y función del receptor de feromona  
α en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Por:

Gabriel del Río Guerra

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Jesús Rodríguez  
CINVESTAV - IPN Unidad Monterrey  
Apodaca, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de los lazos de retroalimentación en la respuesta en  
frecuencia del operón triptófano en *B. subtilis* y *E. coli*.**

Por:  
Alberto Nakauma

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Jesús Rafael Rodríguez Aguilera**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la Reactivación Epigenética del Receptor Nuclear  
PPAR- $\gamma$  por el Hepatoprotector IFC-305 en cirrosis.**

Por:

Carlos Alberto Guerrero-Hernández, Rosario Pérez-Molina,  
Gabriela Velasco-Loyden, Félix Recillas-Targa,  
Victoria Chagoya de Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Gustavo Rodríguez Alonso  
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma  
del Estado de Morelos  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis filogenético de las hemoglobinas no simbióticas  
de plantas monocotiledóneas cultivadas.**

Por:

Raúl Arredondo Peter

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ana Laura Rodríguez Antonio**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la cinasa histidínica RpfC2  
en Azotobacter vinelandii.**

Por:

Silvia Ma. Del Carmen García García, Miguel Castañeda Lucio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Roxana Haydee Rodríguez Barrera**  
**Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Anáhuac**  
**México, D.F.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación del efecto neuroprotector del péptido a91  
sobre la apoptosis, en ratas con lesión traumática  
de médula espinal.**

Por:

Fernández Presas Ana María; Rodríguez Mata Verónica;  
Konigsberg Fainstein Mina; Ibarra Arias Juan José Antonio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rubén Rodríguez Bautista  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión diferencial de canales de potasio en función  
de la capacidad invasiva de células tumorales provenientes  
de cáncer de próstata: efecto del factor de crecimiento  
epidérmico.**

Por:

Heredia-Melo Lilián, Fügemann-Martínez Patricia,  
Monjaraz-Guzmán Eduardo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Noemí Rodríguez Betancurt  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Clonación y expresión heteróloga de la lacasa tila del hongo  
Neosartorya fischeri crecido en asfaltenos como única  
fuente de carbono.**

Por:

Lucía Pérezgasga, Rafael Vázquez-Duhalt.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Mónica Rodríguez Bolaños**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**¿Existen segmentos que dirigen el plegamiento? El caso de la Triosafosfato isomerasa de Trypanosoma cruzi y T. brucei.**

Por:

Nallely Cabrera González, Ruy Pérez Montfort.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Eduardo Rodríguez Bustamante  
Instituto de Química, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Producción de enzimas degradadoras de lignocelulósicos, a partir de hongos aislados de suelo de bosque.**

Por:

Eduardo Rodríguez-Bustamante, Andrea S. Callejas-Iberri,  
Luis Miguel Gallardo-Roldán, Y. Gabriela Rosales-Morgan,  
Juan Carlos Torres-Esquivel y Roberto Arreguín-Espinosa.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Daniel Eduardo Rodríguez Chamorro  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Mejoramiento de la actividad insecticida de las toxinas  
Cry1A contra el gusano cogollero de maíz Spodoptera  
frugiperda por mutagénesis sitio dirigida de epitopes  
involucrados en la unión a receptores.**

Por:

Josué Ocelotl Oviedo; María Alejandra Bravo de la Parra;  
Mario Soberón Chávez; Isabel Gómez Gómez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Jonathan Israel Rodríguez López  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Genómica funcional de la PvNod22, una proteína de choque  
térmico de bajo peso molecular involucrada en el desarrollo  
del nódulo simbiótico de P. vulgaris.**

Por:

Claudia Díaz Camino, Gabriel Guillén Solís & Federico Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Esaú Emmanuel Rodríguez Méndez**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de los sitios de unión a Cu(II) en la proteína  
alfa-Sinucleína y su actividad redox: implicaciones en la  
enfermedad de Parkinson.**

Por:

Anacelia Ríos Quiroz, Andrés Binolfi, Claudio O. Fernández,  
Liliana Quintanar.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ana Laura Rodríguez Morales  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la coadministración de la protoxina Cry1Ac  
con antígeno de plasmodio sobre la expresión de las  
citocinas IFN- $\gamma$ , TNF- $\alpha$ , TGF- $\beta$  e IL-10 en la infección  
con Plasmodium berghei ANKA.**

Por:

Leticia Moreno Fierros, Alejandro Zentella-Dehesa,  
Martha Legorreta Herrera.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alma Laura Rodríguez Piña**  
**Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.**  
**Mérida, Yuc.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Determinación de los genes afectados por compuestos  
secretados al medio de cultivo por explantes de  
Coffea arabica.**

Por:

Rosa María Galaz-Ávalos y Víctor Manuel Loyola-Vargas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Sarai Citlalic Rodríguez Reyes  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Regulación de la producción de actividad GOX secretable en  
cepas de *Aspergillus niger* var. *tubingensis***

Por:

Pamela Romo Rodríguez, Nancy Mares, Victor Meza Carmen,  
Irvin E. Jacome Galarza, Félix Gutiérrez Corona.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Iram Pablo Rodríguez Sánchez  
Universidad Autónoma de Nuevo León  
Monterrey, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El babuino como modelo de obesidad.**

Por:

Víctor Manuel-Treviño Alvarado, María Elizabeth Tejero,  
María Lourdes Garza-Rodríguez, Shelley A. Cole, Anthony G.  
Comuzzie, Hugo Alberto Barrera-Saldaña.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Rogelio Rodríguez Sotres  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Changes in the transcriptome of *Phaseolus vulgaris* leaves  
under phosphorus starvation reveals large differences in the  
response of young and mature leaves.**

Por:

Lilián Valencia Turcotte, Eric. E. Hernández Domínguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Araceli Rojas Bernabé  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Leishmania mexicana activa las cinasas MAPp38 y ERK en  
macrófagos humanos y regula la expresión de TLR2 y TLR4.**

Por:

Omar Agni García Hernández, Laila Gutiérrez Kobeh,  
Inebergorg Becker Fauser, Enrique Ortega Soto,  
Aguirre García María Magdalena.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Saúl Rojas Sánchez**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis funcional del promotor del gen del RNA pequeño nuclear U2 en Leishmania major.**

Por:

Elisa Elvira Figueroa Angulo, Rodrigo Moreno Campos,  
Luis Enrique Florencio Martínez, Juan Carlos Vizuet de Rueda  
y Santiago Martínez Calvillo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Octavio Roldán Padrón**  
**CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato**  
**Irapuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Perfil proteolítico y toxicidad veneno de Crotalusaquilus,  
Crotaluspolystictus y sus híbridos en cautiverio.**

Por:

Teresa García Gasca; Alejandro Blanco Labra; Sandra Cruz Pérez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Nadia Giovanna Román Anguiano**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El efecto del "Prolame" sobre la disminución de la apoptosis  
miocárdica vía BAX/Bid - citocromo c durante el evento de  
isquemia/reperfusión.**

Por:

Sauri Hernández-Reséndiz, Aurora de la Peña,  
Juan Manuel Fernández-G. y Cecilia Zazueta.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Sergio Agustín Román González**  
**Instituto de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

### **Estudio bioquímico de los componentes más abundantes del veneno de *Conus regularis*.**

Por:

José Fernando Lazcano Pérez, Roberto Arreguín Espinosa,  
Johanna Bernáldez, Oscar L. Vivas, Samanta Jiménez, Isabel Arenas,  
David E. García, and Alexei Licea.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Gabriela Romero  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización molecular de Maf1, probable regulador  
negativo de la transcripción de la RNA polimerasa III,  
en Trypanosoma brucei.**

Por:

Luis Enrique Florencio Martínez, Rosaura Hernández Rivas,  
Santiago Martínez Calvillo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**José Rodrigo Romero Díaz  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la función catalítica y de ligandina de las  
Glutación S-Transferasas de Taenia solium y Taenia  
crassiceps frente a peróxidos lipídicos.**

Por:

Romero JR, Mendoza G, Plancarte A.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Sergio Romero Romero**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Control cinético y termodinámico en el desplegamiento  
térmico de la Triosafosfato Isomerasa proveniente  
de especies bacterianas.**

Por:

Miguel A. Costas Basín, Adela Rodríguez Romero,  
D. Alejandro Fernández Velasco.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**César Iván Romo Sáenz**  
**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**San Nicolás de los Garza, N.L.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis filogenético del gen que codifica para la proteína de matriz (M1) del virus influenza tipo a en aves migratorias y residentes del noroeste de México.**

Por:

Cerda-Armijo Claudia E., Gonzales-Rojas José I.,  
Menchaca-Rodríguez Griselda E., Contreras-Cordero Juan F.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Eduardo Rosas Benítez  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Preservación de la información cristalográfica en los centros  
metálicos de la Multicobre oxidasa de *Thermus thermophilus*  
(MCO-Tth).**

Por:  
Enrique Rudiño Piñera

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Nashbly Sarela Rosas Galván**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Incremento en la Producción de Biosurfactantes por cepas  
de *Serratiamarcescens* (SM3 y mutante química SMRG-5):  
Efecto del medio de cultivo.**

Por:

Leobardo Serrano Carreón, Wilver Montes Dorantes,  
Ma. Del Refugio Trejo Hernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Lluvia Leticia Rosas Hernández  
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de dos proteínas con similitud a  
TBP en Trichomonas vaginalis.**

Por:

Bernardo Franco Bárcenas y María Imelda López Villaseñor.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Mónica Rosas Lemus**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Asociación Hexocinasa/Actina/Porina mitocondrial  
en *S. cerevisiae*. Efecto sobre la hexocinasa y  
la fosforilación oxidativa.**

Por:

Mónica Rosas Lemus, Daniela Araiza-Olivera,  
Natalia Chiquete-Félix, Salvador Uribe-Carvajal.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rosa del Carmen Rosas Martínez  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Comparación de la Activación de Caspasa1 y  
Secreción de IL-1 $\beta$  por Macrófagos Infectados  
con Virus Dengue o con Zymosán.**

Por:

Karina Flores Avila, José Pedro Elizalde Díaz,  
Judith González Chisten.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Nora Hilda Rosas Murrieta**  
**Centro de Química del Instituto de Ciencias**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Detección de metacaspasa I, leucin y dipeptidil  
aminopeptidasas en el envejecimiento cronológico  
de Schizosaccharomyces pombe.**

Por:

Omar Seoane Gutiérrez, Irma Pilar Herrera Camacho,  
Nora Hilda Rosas Murrieta.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Diana Rubalcava Gracia Medrano  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión alotópica de la proteína Cox3 quimérica  
en Saccharomyces cerevisiae.**

Por:

Valentín de la Cruz Ramírez, Aláin Macedo Márquez,  
Miriam Vázquez Acevedo, Diego González Halphen.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Arturo Ruiz Lara**  
**Instituto Nacional de Pediatría**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Contribución de la Proteómica al estudio  
de Amylomyces rouxii.**

Por:

Araceli Tomasini Campocosio, Horacio Reyes Vivas,  
Jesús Oria Hernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Angélica Ruiz Ramírez  
Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la sobre-expresión de las UCPs sobre la liberación  
de citocromo c en un modelo de síndrome metabólico.**

Por:

Mohammed El Hafidi Bentlakder

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Juan de Dios Ruiz Rosado  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación del Factor Inhibidor de la Migración de  
macrófagos (MIF) en la producción de citocinas a través  
de la MAPK p38 en células dendríticas estimuladas con  
Toxoplasma gondii.**

Por:

Fidel de la cruz Hernández Hernández, Cecilia González  
Calixto, Imelda Juárez Avelar, Rafael S. Saavedra Durán  
y Miriam Rodríguez Sosa.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Elizabeth Ruiz Sánchez**

**Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel  
Velasco Suárez"**

**México, D.F.**

**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del EGb 761 en la expresión de NR4A2 y Tirosina  
hidroxilasa en un modelo animal de la enfermedad de  
Parkinson**

Por:

Pedro Montes del Carmen, Patricia Rojas Castañeda.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alfredo Saavedra Molina**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del estrés oxidativo sobre la capacidad respiratoria  
de la levadura *Kluyveromyces marxianus* aislada de la  
fermentación espontánea del mezcal.**

Por:

Melchor Arellano-Plaza, Ruth Noriega-Cisneros, Anne Gschaedler-  
Mathis, Mónica Clemente-Guerrero, Salvador Manzo-Avalos,  
Juan Carlos González-Hernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Andrés Salas Casas**

**Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN**

**México, D.F.**

**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La importancia de la dinámica de calcio  
en Entamoeba histolytica.**

Por:

Andrés Salas-Casas, Mario Alberto Rodríguez-Rodríguez,  
Aáron Alberto Martínez-Higuera, José Luis Imbert-Palafox,  
Marco Antonio Becerril-Flores, Arelí Cruz-Castañeda  
y Guillermo Pérez-Ishiwara.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Sonia Salazar Cerezo  
Instituto de Ciencias. BUAP  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de un hongo fitopatógeno del  
tejocote (*Crataegus* spp).**

Por:

Nancy Martínez Montiel, Rebeca D. Martínez Contreras.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miriam Nancy Salazar Vidal  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Mutagénesis Insercional Ac, Ds y Mu de la  
Familia de Genes Pho1 en Maíz.**

Por:

Ruairidh James Sawers

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Guillermo Salcedo Barrientos  
Instituto de Química, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Energética de unión de nucleótidos a la subunidad  
alfa aislada de Geobacillus kaustophilus y al núcleo  
catalítico F1 de Bacillus PS3.**

Por:

Concepción José Núñez, Enrique García Hernández,  
Marieta Tuena de Gómez Puyou.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT**

**BONAPARTE**

**Alfonso Rafael Salgado Aguayo  
Instituto Nacional de Enfermedades  
Respiratorias "Ismael Cosío Villegas"  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la expresión de microRNAs en tejido pulmonar  
preservado en parafina de pacientes con enfermedad  
pulmonar intersticial.**

Por:

Sandra Romero Córdoba, Selma Rivas Fuentes, Cesar Luna Rivero,  
Ivette Buendía Roldán, Miguel Gaxiola Gaxiola, Alfredo Hidalgo  
Miranda, Moisés Selman, Carmen Navarro.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Marisol Salgado Albarrán  
Hospital General de México  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de asociación de polimorfismos en los genes  
IL1B y TNF con la Enfermedad de Alzheimer de inicio tardío  
en pacientes mexicanos.**

Por:

Alfonso Méndez, Saraí Valerio, Luis M. Gutiérrez, Elisa Alonso,  
Raúl Mena, Susana Kofman, Carlos Venegas, Fernando Fernández.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Mariana Salmorán Pacheco  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la sobre expresión de la proteína OppA  
en Yersinia pseudotuberculosis en condiciones de estrés  
osmótico y oxidativo.**

Por:

Lucía Soto Urzúa, Beatriz Eugenia Baca, Luis Javier Martínez Morales.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ana Salvador Adriano**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la vitamina biotina como determinante  
de sensibilidad a la insulina.**

Por:

Hernández-Vázquez Alain de J. y Velázquez-Arellano Antonio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**José G. Sampedro**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**  
**San Luis Potosí, S.L.P.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Espectroscopia UV-Vis y fluorescencia intrínseca de la H(+)-ATPasa de la membrana plasmática de *Kluyveromyces lactis*.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Eugenia Sánchez Sandoval  
CINVESTAV-LANGEBIO  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Interacción proteína- proteína para la eficiente replicación  
del genoma mitocondrial de *Saccharomyces cerevisiae*.**

Por:

Corina Díaz-Quesada, Luis Gabriel Brieba de Castro.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Maria Patricia Sánchez Alonso  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la expresión transcripcional de genes  
involucrados en el mantenimiento del extremo  
cromosomal durante el ciclo celular en *Ustilago maydis*.**

Por:

Beatriz Pérez Romano, Candelario Vázquez Cruz,  
Carolina Morán, María Patricia Sánchez Alonso.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Oscar Sánchez Carranza**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Expresión heteróloga de un canal de K<sup>+</sup> importante en la fecundación: Slo3 de humano (hSlo3).**

Por:

Claudia Lydia Treviño Santa Cruz, Alberto Darszon Israel,  
Celia María Santi, Yoloxochitl Sánchez Guevara,  
José Luis De la Vega Beltrán e Ignacio López González.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Itzel Sánchez Cruz**  
**Instituto Nacional de Cancerología**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Variantes de significado clínico incierto en el contexto  
del estudio molecular por secuenciación masiva de los  
genes BRCA1 y BRCA2.**

Por:

Rosa María Álvarez Gómez, Carlos Barba Ostría  
y Carlos Pérez Plasencia.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Iván Sánchez Díaz  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La sensibilidad a nicotina en *Drosophila melanogaster* podría ser un mecanismo regulado por miRNA's.**

Por:

Verónica Narváez Padilla, René Hernández Vargas,  
Enrique Reynaud Garza.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rocío Sánchez Herrera  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización Bioquímica y Morfológica de  
Biopelículas de *Sporothrix schenckii*.**

Por:

Barbosa-Sabanero G Flores-Villavicencio L.L Sabanero- López M.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Mara Montserrat Sánchez López**  
**Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la capacidad tóxica inducida por nanopartículas de PECA y SiO<sub>2</sub> en linfocitos humanos mediante la prueba de TUNEL y la estimación del contenido de DNA celular por citometría de flujo.**

Por:

Roberto Díaz Torres, Ana María Salazar Martínez,  
Patricia Ostrosky-Wegman, Patricia Ramírez Noguera.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Rosana Sánchez López**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**SymRK y el sistema vascular de la raíz y del nódulo fijador  
de nitrógeno en Phaseolus vulgaris (frijol común).**

Por:

Karen Flores Canúl, Alejandra Hernández-Becerra,  
Olivia Santana y Carmen Quinto.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Marco Antonio Sánchez Medina  
Instituto Tecnológico de Oaxaca  
Oaxaca, Oax.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis comparativo de la producción in vitro de aflatoxinas  
por Aspergilli en variedades de maíz de Oaxaca.**

Por:

Vidaly Ramírez-Martínez, Jesusana Isidro-Lázaro,  
Doralinda Guzmán-De-Peña, Alma Pérez-Santiago.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Elizabeth Sánchez Miranda**  
**Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La Kramecina inhibe la expresión del mRNA y la secreción de  
citocinas proinflamatorias en macrófagos peritoneales  
estimulados con LPS.**

Por:

Jorge Lemus Bautista, Julia Pérez Ramos,  
María Cristina Fresan Orozco, Salud Pérez Gutiérrez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Verónica Jazmín Sánchez Ortiz  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La difosfatasa inorgánica de *Rhodocrobium vannielii*.  
Características bioquímicas**

Por:

Verónica Jazmín Sánchez Ortiz, Fernando Suaste Olmos  
y Heliodoro Celis Sandoval.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Edgar Sánchez Ramírez**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Activación del receptor TLR-4 por LPS estimula la expresión de miocinas involucradas en la resistencia a la insulina en células de musculo esquelético.**

Por:

Rafael Torres Montiel, Patricia Fügemann Martínez,  
Eduardo Monjaraz Guzmán.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Ayixon Sánchez Reyes  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Prospección de esterases con actividad frente a plaguicidas organofosforados, mediante el escrutinio de una metagenoteca de lodos activados**

Por:

Ramón Alberto Batista García y Jorge Luis Folch Mallol.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Omar Benoni Sánchez Reyes**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la fosforilación del GPR120S  
mediada por PKA y PKC.**

Por:

M. Teresa Romero-Ávila, Akira Hirasawa Yoshinori,  
Takei Gozoh Tsumimoto, J. Adolfo García-Sáinz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Sergio Hugo Sánchez Rodríguez**  
**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**Zacatecas, Zac.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El estrés y la apoptosis modifican la expresión de Ro60,  
PCNA, p53 y HSP70 con un patrón similar al observado  
en Lupus Eritematoso Generalizado.**

Por:

Alejandra Wendoly Hernández-Rodríguez, Efraín Mejuyael Sánchez-Sierra, Rosa María Ramírez Santoyo, María Argelia López-Luna.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Juan José Sánchez Romero**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Pruebas de inducción y actividad de la proteína  
del gen yidj de E. coli, una posible sulfatasa.**

Por:

Luis Fernando Olguin Contreras

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Norma Silvia Sánchez Sánchez**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Mecanismo de acción del Quitosano como antifúngico.**  
**Estudios en Candida albicans.**

Por:

Martha Calahorra, Antonio Peña.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alejandra Sánchez Santos  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Tlalnepantla, Edo. Mex.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La expresión del activador del plasminógeno-uroquinasa  
y su inhibidor PAI-1 inducida por glucosa a altas  
concentraciones en blastocistos de ratón en cultivo,  
es mediada por especies reactivas de oxígeno.**

Por:

María Guadalupe Martínez Hernández, Alejandra Contreras Ramos,  
Clara Ortega Camarillo y Luis Arturo Baiza Gutman.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ana Alicia Sánchez Tusie**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la Movilización de Calcio Intracelular en el  
Espermatozoide Humano en Respuesta a Agonistas  
Fisiológicos.**

Por:

Israel Maldonado Grant Churchill Alberto Darszon Israel  
Claudia Treviño Santa Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Nathaly del Carmen Sánchez Villegas  
Instituto Tecnológico Superior de Acayucan  
Acayucan, Ver.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto bioinsecticida de extractos metanólicos de  
plantas utilizadas tradicionalmente como repelentes  
sobre larvas de Anopheles spp.**

Por:

Guillen-Vergara S. Hernández- Domínguez E.  
Nila-Méndez A.G. Gabino F.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**María Rosa Sandoval Oliveros**  
**CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato**  
**Irapuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento y caracterización molecular de las proteínas  
de reserva de chía (Salvia hispanica).**

Por:

Octavio Paredes López

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ricardo Alberto Santana Martínez**  
**Instituto Nacional de Neurología**  
**y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto citoprotector del sulforafano sobre el daño neuronal inducido por el ácido quinolínico, un modelo excitotóxico/pro-oxidante de neurodegeneración.**

Por:

Gabriel López-Acosta, Sergio H. Sandoval-Meza, Rogelio Hernández-Pando, José Pedraza-Chaverrí, Perla D. Maldonado.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Gladys Santiago Antonio  
Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.  
Mérida, Yuc.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Variabilidad en el comportamiento de dos variedades de  
chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) ante periodos de  
ausencia de nitrógeno.**

Por:

Mildred Carrillo Pech; Ileana Echevarría Machado.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Alejandro Santiago Hernández  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inmovilización covalente en Nylon-6 de la invertasa de la  
levadura osmotolerante *Candida lactis-condensi* MpIIIa  
para la producción de azúcar invertido**

Por:

Miguel Ángel Plascencia Espinosa, Sergio Trejo Estrada,  
María Eugenia Hidalgo Lara.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Michel Geovanni Santiago Martínez**  
**Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la gluconeogénesis en la arquea marina  
Methanosarcina acetivorans.**

Por:

Elizabeth Lira-Silva & Ricardo Jasso-Chávez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Ivonne Santiago Morales**  
**Universidad del Mar**  
**Puerto Angel, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del cambio en la irradiancia sobre la composición pigmentaria del alga marina Padina sp.**

Por:

Bautista-JD B.R., Cabrera-Nuñez S., Cisneros-Morales J.A., de Jesus-Flores C., Flores-Pantín, F.J., García-Salas K.I., Jiménez-Crisanto C.S., Kouznetsov-Prudnikov E., Maldonado-Peredo C., Martínez-Celis I., Muñoz-Quevedo A.G., Palacios-Torres C.M., Peláez-Morales G., Rojas-Márquez A., Sánchez-López C.E., Villagomez-Bárceñas T.A., Blanco-Fuentes L.L., Hernández Penagos, L.E., León Guzmán S.S., Reyes-González C.N., Serrano-Cortés M.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Ricardo Santillan Mendoza**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Autofagia en cultivos de células de tabaco NT-1 inducida por  
privación de auxinas y adición de insulina.**

Por:

Ma. Elena Mellado Rojas y Elda Ma. Beltrán Peña.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**José Luis Santillán Torres**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Construcción de un microarreglo de DNA prototipo para la  
identificación de microorganismos.**

Por:

Lorena Chávez González, Simón Guzmán León  
y Jorge Ramírez Salcedo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Fernando Santos Escobar  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La genotoxicidad del cromo, causada por estrés oxidativo, es  
contrarrestada por el sistema de reparación de la guanina  
oxidada (GO) de B. subtilis.**

Por:

Félix Gutiérrez Corona y Mario Pedraza Reyes.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miguel Angel Sarabia Sánchez  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Papel de NRC-1 y de STE50 en el estrés oxidante y durante  
la conidiación de Neurospora crassa.**

Por:

Wilhelm Hansberg Torres

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Mariana Schulte-Sasse Jiménez**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización fisicoquímica de ancestros eucariontes  
de la enzima Triosafosfato Isomerasa.**

Por:

Fátima A. Pardo Ávila, D. Alejandro Fernández Velasco.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Magdalena Segura Nieto  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Propiedades Bioquímicas y Nutrimientales de las Proteínas  
de los Maíces Nativos del Centro y Sureste de Guanajuato.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Joel Segura Urbano**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de proteínas que se oxidan de manera transitoria durante los estados hiperoxidantes del proceso de conidiación de Neurospora crassa.**

Por:

Wilhelm Hansberg Torres

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Manuel Alejandro Semán Senderos  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Nuevas señales de biogénesis mitocondrial:  
OXA1 y su mRNA.**

Por:

Fabiola Jaimes Miranda y Soledad Funes Argüello.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Julieta Sepúlveda Angulo**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Extracción de DNA de Salmonella útil para PCR mediante la  
eliminación de inhibidores presentes en heces.**

Por:

Eva Edilia Ávila Muro, Patricia Cuéllar Mata.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Nicolás Addiel Serafín Higuera**  
**CINVESTAV-IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la disminución de la expresión de RAR $\beta$  sobre las  
Células Dendríticas en un modelo murino.**

Por:

Rodolfo Ocadiz Delgado, Juan Vázquez Hernández, Estela Albino  
Sánchez, Genaro Rodríguez Uribe, José Bonilla Delgado, Rogelio  
Hernández Pando, Pierre Chambon, Patricio Gariglio Vidal,  
Javier Hernández Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Juan Manuel Serna Velázquez**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio del ácido 3,4-dimetoxicinámico como posible agente hipocolesterolemiante en ratas macho hipercolesterolemicas.**

Por:

Carlos Wong-Baeza; Juan Roberto Israel Bustos García; Alonso Rubén Tescucano Alonso; Claudia Albany Reséndiz Mora; Luz Ángela Zárate Neira; María Isabel Baeza Ramírez; Juan Carlos Santiago Hernández, Carlos Wong Ramírez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Armando Levith Serrano Luna  
Universidad Autónoma de Guerrero  
Chilpancingo, Gro.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Purificación parcial de una proteína de la cáscara de tuna  
con actividad aglutinante hacia células de cáncer cervical.**

Por:

Cabrera Bernabé P, Sierra Villar B, Castañeda Saucedo E, Hernández  
Sotelo D y Chavelas Adame E, Olea Flores M, Patiño Morales C.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Carlos Eduardo Serrano Maldonado**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de Peptidoglucano Hidrolasas Producidas  
por Enterococcus faecalis Aislado de Queso Cotija Artesanal.**

Por:

Israel García-Cano, Guillermo Mendoza Hernández  
y Maricarmen Quirasco Baruch.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Erick Sierra Campos  
Universidad Juárez del Estado de Durango  
Gómez Palacio, Dgo.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Modulación de los factores inducibles por hipoxia  
(HIF-1a y HIF-2a) durante la intoxicación con nitratos,  
en un modelo experimental de rata.**

Por:

Mónica A. Valdez Solana, Guadalupe García Arenas,  
Rebeca Pérez Morales, Erick Sierra Campos.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Irma Daniela Silva Adaya  
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Modulación de los factores de transcripción Nrf-2 yNF-κB  
por arsénico en el cerebro del ratón.**

Por:

Abel Santamaría Del Angel, Gabriel Gutierrez Ospina  
y M.E. Gonsebatt Bonaparte.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Daniela Silva Ayala**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Infectoma de rotavirus: identificación de proteínas celulares  
requeridas en la infección por rotavirus utilizando genómica  
funcional.**

Por:

Michelle Gutiérrez, Tomás López, Norbert Perrimon,  
Susana López y Carlos F. Arias.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Octavio Silva García**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Regulación de la actividad de los factores de transcripción  
NF-κB y CREB por GSK3 en células endoteliales infectadas  
con Staphylococcus aureus.**

Por:

Juan José Valdez Alarcón, Victor Manuel Baizabal Aguirre.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Carlos Alfredo Silva Islas  
Instituto Nacional de Neurología  
y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto del dialil trisulfuro sobre los cambios conductuales,  
bioquímicos y morfológicos que se inducen en un modelo de  
isquemia cerebral en rata.**

Por:

Moreno-Zamudio Alfredo, Chánez-Cárdenas María Elena,  
Ortiz-Plata Alma, Maldonado Perla D.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Miguel Atl Silva Magaña  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aplicación de ingeniería metabólica en *Escherichia coli* para  
la producción de L-tirosina y tirosol, usando glicerol como  
fuente de carbono.**

Por:

Luz María Martínez M., Georgina Hernández C., Alfredo Martínez J.,  
Francisco G. Bolívar Z., y Guillermo Gosset L.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Christian Iván Silva Platas  
Tecnológico de Monterrey  
Monterrey, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La cardiotoxicidad de acetogeninas de *Persea americana*  
se produce a través del poro de la transición de la  
permeabilidad mitocondrial y la apoptosis intrínseca.**

Por:

Noemí García, Dariana Rodríguez, Evaristo Fernández-Sada Daniel  
Dávila, Carmen Hernández-Brenes, Gerardo García-Rivas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Israel Silverio García**  
**Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio del estado óxido reducción en ratas expuestas a nanopartículas de dióxido de silicio y polietilenoacrilato.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Cinthia Valentina Soberanes Gutiérrez**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El papel de la proteasa A vacuolar (prA) de Ustilago maydis  
(caracterización bioquímica de la proteína recombinante y  
obtención de mutantes interrumpidas en el gen PEP4).**

Por:

Omar Olguín Rodríguez, Ana Paula Cruz Ángeles, Margarita Juárez  
Montiel, Irving Méndez Carrasco, César Hugo Hernández Rodríguez,  
Lourdes Villa Tanaca.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Héctor Solís Chagoyán**  
**Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente**  
**Muñiz"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Desorganización de microtúbulos y disminución en la corriente de calcio tipo L en células de estirpe neuronal obtenidas de pacientes diagnosticados con esquizofrenia.**

Por:

Eduardo Calixto, Alejandra Figueroa, L.M. Montaña, Carlos Berlanga, M.S. Rodríguez-Verdugo, F. Romo, M. Jiménez, C. Zepeda Gurrola, Gloria Benitez-King.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alejandra Solís López  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la vía de señalización de la Reacción  
Acrosomal en Espermatozoides de Humano.**

Por:

Ana Alicia Sánchez Tusie, Omar José Ramírez, Aura del Ángel  
Andrade Orloff, Gerardo Andrés de Blas, Alberto Darszon Israel y  
Claudia Lydia Treviño Santa Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María del Rosario Solís Pancoatl  
CINVESTAV-IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Precondicionamiento Farmacológico en el Músculo  
Esquelético: Acortamiento de los Transitorios de calcio  
durante la Segunda Ventana de Protección**

Por:

Elba Carrillo Valero, Ascención Hernández, María del Carmen García  
García, Jorge Alberto Sánchez Rodríguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Susana del Rocio Solorzano Rosales  
Instituto Nacional de Medicina Genómica  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Patrones de metilación del gen VIAAT en líneas celulares  
de cáncer de próstata.**

Por:

Consuelo del Pilar García Tobilla, Mauricio Rodríguez Dorantes.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Citlali Estefania Sollano Mendieta**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la fosforilación y la SUMOilación de la proteína  
E1B 55kDa en el ciclo de replicación de adenovirus tipo 5.**

Por:

Ramón A. González

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Alejandro Sosa Peinado**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Coparticipación de la selección conformacional y ajuste  
inducido en la unión de ligandos proteína de unión a  
amino ácido LAO.**

Por:

Daniel Adriano Silva, Arturo Rojo-Domínguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Rogério Sotelo Mundo**  
**Centro de Investigación de Alimentación y Desarrollo, A. C.**  
**Hermosillo, Son.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inhibición de la biosíntesis de nucleótidos como estrategia  
antiviral contra el virus de la mancha blanca del camarón.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María de los Ángeles Sotelo Olague  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Matriz extracelular y la adhesión de  
Acanthamoeba castellanii.**

Por:

Barbosa-Sabanero G Flores-Villavicencio L.L Talamas-Rohana P  
Mendoza-Garrido M.E Sabanero-López M.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Mariana Sotelo Silveira  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Empty siliques: una paradoja al desarrollo normal del fruto.**

Por:

Mara Cucinotta, Anelore Chauvin, Lucia Colombo,  
Nayelli Marsch-Martinez, Stefan de Folter.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Karla Jazmín Soto Arredondo  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aspectos proteómicos de *A. castellanii* y su interacción  
con células huésped.**

Por:

Lérida Liss Flores Villavicencio Gloria Barbosa Sabanero Mineko  
Shibayama Salas Myrna Sabanero López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Eduardo Soto Guzmán  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio funcional de la proteína codificada por el gen orf4  
de la isla de patogenicidad LEE de Escherichia coli  
enteropatógena.**

Por:

Miguel Díaz Guerrero, Norma Espinosa, Bertha González-Pedrajo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Lucía Soto Urzúa**  
**Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El gen *hisC2* que codifica para la histidol fosfato  
aminotransferasa de *Azospirillum brasilense* participa  
en la síntesis del ácido indol-3-acético.**

Por:

Iván R. Gallardo Echeverri, Aura N. Campero Romero,  
José J. Aguilar Piedras, Lucía Soto Urzúa y Beatriz E. Baca.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Rocío Shantal Suárez Mercado  
Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Aguascalientes, Ags.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Crecimiento in vitro de raíces transformadas de cactáceas  
en diferentes sistemas de cultivo y análisis preliminar  
de sus metabolitos secundarios.**

Por:

Martha Cristina González Díaz, Lucía Isabel Chávez Ortiz,  
Eugenio Pérez Molphe Balch.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**María d el Rocío Suárez Sánchez**  
**Instituto Nacional de Rehabilitación**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Mecanismo de importe y exporte nuclear  
de la distrofina Dp71d.**

Por:

Areli Azucena Aguilar-Ramírez Griselda Vélez-Aguilera Pablo Gómez-  
Islas Oscar Hernández-Hernández Bulmaro Cisneros Vega.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Judith Tabullo de Robles**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efectos de la administración intramuscular de veneno de  
Scolopendra viridis en la respuesta murina a estímulos  
térmicos y mediadores inflamatorios del dolor.**

Por:

Carolina Abarca Camacho, Juana Villeda Hernández, Francisca  
Fernández Valverde, Ma. del Carmen Gutiérrez Villafuerte.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María Concepción Tamayo Ordóñez  
Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.  
Mérida, Yuc.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Consecuencia de la Ploidización en Agave, Evaluada  
Mediante Mapeo Físico.**

Por:

Felipe Sanchez Teyer, Luis Carlos Rodriguez Zapata.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Yahaira de Jesús Tamayo Ordoñez**  
**Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.**  
**Mérida, Yuc.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Regulación de la Expresión de las Unidades de ADNr en  
Especies Poliploides de Agave.**

Por:

Felipe Lorenzo Sánchez Teyer, José Narvárez Zapata.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Cinthya Rocío Tapia de Aquino**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

Efecto de la producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> mediada por la acumulación de bases de cadena larga en la ultraestructura del cloroplasto

Por:

Matías D. Zurbriggen, Nestor Carrillo y Marina Gavilánes Ruiz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Erika Tapia Peña**  
**Universidad Autonoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación de la sacarificación enzimática de materiales  
lignocelulósicos sometidos a Pretratamientos y usando  
enzimas de Trichoderma atroviride.**

Por:

Jorge Luis Folch Mallol, Jorge Arturo Aburto Anell.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Silvio Teloxa Castillo**  
**Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño**  
**del Estado de Jalisco A. C.**  
**Guadalajara, Jal.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Transformación genética estable y regeneración de  
callos embriogénicos de Rosa hybrida cv. Classy  
cultivados por largo plazo.**

Por:  
Nutan Prasad Rout

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Jessica Terrón Hernández**  
**Instituto Nacional de Pediatría**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Purificación de la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa  
humana por cromatografía de afinidad a metal y  
afinidad a nucleótidos.**

Por:

Gloria Hernández-Alcántara, Itzhel García-Torres, Sara Méndez-Cruz,  
Sandra Tobón-Cornejo, Adriana Castillo-Villanueva, Sergio Enríquez-  
Flores, Ignacio De la Mora-De la Mora, Torres-Arroyo Angélica,  
Gabriel López-Velázquez, Horacio Reyes-Vivas,  
Jesús Oria-Hernández, Saúl Gómez-Manzo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alonso Rubén Tescucano Alonso  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Determinación de citocinas en el modelo  
experimental de lupus en ratón.**

Por:

Carlos Wong Baeza; Juan Roberto Israel Bustos García; Juan Manuel Serna Velázquez; Claudia Albany Reséndiz Mora; Luz Ángela Zárate Neira; Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández; Carlos Wong Ramírez e Isabel Baeza Ramírez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Paola Toledo Ibelles**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Respuesta génica del músculo liso ante el estrés oxidativo generado por lipoproteínas oxidadas.**

Por:

Damián Zamacona Salvador, Reyes Grajeda Juan Pablo,  
Mas Oliva Jaime.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Anayetzin Torres**  
**Instituto de Química, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Importancia de la glutationilación en la Glutación  
transferasa de Taenia solium y posibles  
implicaciones biológicas.**

Por:

Abraham Landa Piedra, Alejandra Hernández Santoyo,  
Adela Rodríguez Romero.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Angélica Torres Arroyo  
Instituto Nacional de Pediatría  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Inmunoproteómica de los antígenos de la leche bovina en  
pacientes con alergia a este alimento.**

Por:

Francisco Espinosa Rosales, Jesús A. Oria Hernández, Gabriel López-Velázquez<sup>1</sup>, Gloria Hernández Alcántara, Saúl Gómez Manzo, Adriana Castillo Villanueva, Itzhel García Torres, Ignacio de la Mora de la Mora, Sergio Enríquez Flores, Sara T. Méndez Cruz, Jaime Marcial Quino, Sara Espinosa Padilla, Flora Zarate Mondragón, David Mendoza Hernández, Pedro Gutiérrez-Castrellón, Salvador Villalpando Carrión, Blanca del Río Navarro, Lourdes Ávila Castañón y Horacio Reyes-Vivas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Alvaro Torres Huerta**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La interacción de CD43 con Cpn60.2 induce la producción de TNF-alfa en macrófagos infectados con BCG.**

Por:

Yvonne Rosenstein Azoulay, Gustavo Pedraza Alva,  
Mario Cruz Muñoz, Clara Espitia Pinzón.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Rafael Torres Montiel**  
**Instituto de Fisiología de la BUAP**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Bases Moleculares de la resistencia a insulina inducida por  
RBP-4 en células de músculo esquelético de rata.**

Por:

Edgar Sánchez Ramírez, Patricia Fúgueman Martínez,  
Eduardo Monjaraz Guzmán.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Mary Carmen Torres Quintero**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de cepas de *Bacillus thuringiensis* patógenas  
a *Myzus persicae* (Insecta: Hemiptera).**

Por:

Iván Arenas Sosa, Guadalupe Peña Chora  
y Víctor Manuel Hernández Velázquez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Nayeli Torres Ramírez**  
**Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS**  
**México, D.F.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Influencia de la nicotinamida sobre la lipogénesis durante la  
diferenciación y en adipocito maduro: participación de la  
glucosa-6-fosfato deshidrogenasa.**

Por:

Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández, Rebeca García Macedo,  
Clara Ortega Camarillo, Miguel Cruz, Luis Arturo Baiza Gutman,  
Margarita Díaz Flores.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Paulina Torres Rodríguez  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**¿Existe una hiperpolarización de la membrana plasmática  
durante la capacitación en espermatozoides de humano?**

Por:

Alberto Darszon Israel, Claudia Lydia Treviño Santa Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Dolores Jaizel Torres Salcedo  
Universidad Autónoma de Baja California  
Mexicali, B.C.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de mutantes no productoras de flavolípidos  
en Flavobacterium sp. MTN11**

Por:

Ana Cecilia Flores Rendón, José Alejandro Amezquita García,  
Aseneth Herrera Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Claudia Edith Torres Vargas  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Interacciones proteína-proteína de los componentes del  
segundo interruptor molecular del SST3 de Escherichia coli  
enteropatógena (EPEC).**

Por:

Miguel Díaz Guerrero, Meztilli Gaytán, Norma Espinosa,  
Bertha González-Pedrajo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Cynthia Raquel Trejo Muñoz**  
**Escuela Superior de Medicina, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Isoindolinas 2-sustituidas como inhibidoras de la Histona  
Desacetilasa 8 (HDAC8).**

Por:

Elvia Mera Jiménez, José Alfredo Díaz Gandarilla, Rodolfo Pinto  
Almazán, José G. Trujillo Ferrara, Christian Guerra Araiza, Patricia  
Talamás Rohana, Teresa Mancilla Percino.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Cristina Trejo Solis  
Instituto Nacional de Neurología  
y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez"  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Compuesto de Cobre Induce Autofagia y Apoptosis en  
Células de Glioma C6 por la Generación de Especies  
Reactivas de Oxígeno y Activación de JNK.**

Por:

Dolores Jimenez-Farfan, Sara Rodriguez-Enriquez,  
Francisca Fernandez-Valverde, Arturo Cruz-Salgado,  
Lena Ruiz-Azuara, Julio Sotelo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Luis Gerardo Treviño Quintanilla  
Universidad Politecnica del Estado de Morelos  
Jiutepec, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de genes involucrados en la degradación de  
ácido cloranílico por Pseudomonas putina TQ07.**

Por:

Julio Augusto Freyre González, Rosa Angélica Guillén Garcés,  
Clarita Olvera Carranza.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Francisco Triana Martinez  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Iztapalapa  
México, D.F.  
Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Senescencia en dos etapas: dependencia del estado redox.**

Por:

Gómez-Quiroz LE, Zentella A, Konigsberg M.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Luz Yolanda Urquieta Ramírez**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de esfingomielinasas neutras de Entamoeba histolytica.**

Por:

Claudia Leticia Mendoza Macías, Carolina Zárate García,  
Itzel Parámo Pérez, Tomoyoshi Nozaki, Fernando Anaya Velázquez,  
Felipe Padilla Vaca.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Gilberto Valdés García**  
**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Eventos iniciales de desnaturalización por urea  
de la proteína Jto.**

Por:

César Millán Pacheco, Carmen Nina Pastor Colón.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Silvia Valdés Rodríguez  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de proteínas asociadas con la respuesta al  
estrés por deficiencia de agua en sorgo.**

Por:

Armando Guerrero-Rangel, Víctor Olalde-Portugal.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Ana Laura Valdez Hernández**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El Papel de NALP1b1 en la inflamación inducida  
por obesidad.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**René Valdez Mijares  
Instituto Nacional de Rehabilitación  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización morfológica y de expresión génica de  
cultivos de osteoblastos primarios de rata neonata.**

Por:

Cecilia Hernández-Flores, Rebecca E. Franco-Bourland,  
Lidia Ruiz-Rosano, Alejandra Quintana-Armenta.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Lilián Gabriela Valencia Turcotte  
Facultad de Química, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de auxinas, brasinosteroides y estrés oxidativo en  
Arabidopsis thaliana carente de la isoforma cinco de  
pirofosfatasa inorgánica soluble.**

Por:

Francisca Morayna Gutiérrez-Luna, Rogelio Rodríguez-Sotres.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Juan Pablo Valenzuela Avendaño**  
**Centro de Investigación de Alimentación y Desarrollo, A. C.**  
**Hermosillo, Son.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cambios en la fotosíntesis de trigo transformado  
con los genes para síntesis de trehalosa.**

Por:

Fabiola Alejandra Cabral Torres, Analí Francés Ortiz,  
Elisa M Valenzuela-Soto.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Marco Iván Valle Maldonado  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la expresión de los genes que codifican para  
proteínas G heterotriméricas en Mucor circinelloides.**

Por:

César Díaz-Pérez, Irvin Eduardo Jácome-Galarza,  
Jesús Campos-García, Rafael Ortiz-Alvarado, Víctor Meza-Carmen,  
Rocío Montoya-Pérez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Arturo Valle Mendiola**

**Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM**

**México, D.F.**

**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Interacción entre el receptor para EGF inactivo y HER-2 para inducir proliferación en líneas celulares de cáncer de cérvix.**

Por:

Arturo Valle-Mendiola, José Martínez-Castro, Octavio Zerecero-Carreón, Ricardo Bustos-Rodríguez, Benny Weiss-Steider, Isabel Soto-Cruz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Sonia Vargas Chávez**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de los efectos de la deficiencia de biotina sobre la  
vía de señalización de la insulina en adipocitos 3T3-F442A.**

Por:

Daniel Ortega Cuellar, Antonio Velázquez Arellano.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Andrés Vargas García  
Tecnológico de Monterrey  
Monterrey, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Evaluación del efecto toxicológico de las pterinas generadas  
en un tomate transgénico sobreproductor de folatos sobre la  
viabilidad celular (3T3-L1)**

Por:

Fabiola Castorena-Torres, Rocío I. Díaz-De la Garza,  
Gerardo García-Rivas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Karla Yamili Vargas Orihuela  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Neuronas GABAérgicas del hipocampo de la rata adulta  
expresan la peptidasa que hidroliza a la hormona liberadora  
de tirotropina, la piroglutamil aminopeptidasa II.**

Por:

Fidelia Romero Arteaga, Patricia Joséph Bravo,  
Edith Sánchez Jaramillo, Jean-Louis Charli Casalonga.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Itzel Aidé Vargas Pérez  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de mutaciones puntuales en la función y localización  
de RAS-1 durante el crecimiento y la diferenciación de  
Neurospora crassa.**

Por:

Sammy Israel Gutiérrez Terrazas, Wilhelm Hansberg Torres.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alba Laura Vargas Ramírez  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Actividad antiproliferativa in vitro de un análogo de la  
ornitina.**

Por:

Verónica, Alcántara-Farfán; José Leopoldo,  
Aguilar-Faisal; Lorena Ignacia, Rodríguez-Páez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Claudia Lucía Vargas Requena  
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Cd. Juarez, Chih.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de una lisozima del fruto  
de Solanum elaeagnifolium.**

Por:

Carlos Rafael Hernández Ogaz, Florinda Jiménez Vega,  
Alejandra Hernández Santoyo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Fernando Vargas Romero  
Universidad Autónoma de la Ciudad de Mexico  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de proteínas expresadas diferencialmente  
entre cepas de Mycobacterium bovis aisladas de diferentes  
huéspedes.**

Por:

Fernando Vargas-Romero, Francisco Suarez-Güemes,  
Mauricio Castañón-Arreola.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Karla Vázquez Santillán  
UNAM  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**NIK regula la expresion de marcadores de celulas troncales  
de cancer de mama.**

Por:

Gustavo Ulises Martínez Ruíz, José Eduardo Arreola Martínez ,  
Luis Enrique Jiménez Hernández, Carolina González Torres,  
Laura Muñoz Galindo, Francisco Javier Gaytán Cervantes,  
Víctor Manuel Ruiz López, Vilma Maldonado Lagunas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Miriam Vázquez Acevedo**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización bioquímica de la citocromo oxidasa de levadura conteniendo a la subunidad COX2 expresada alotópicamente.**

Por:

Vázquez-Acevedo Miriam, Rodolfo García-Villegas, Xochitl Pérez-Martínez, Guillermo Mendoza-Hernández y Diego González-Halphen.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Candelario Vázquez Cruz  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización del plásmido pOV presente en miembros de  
la familia Pasteurellaceae.**

Por:

López Ochoa Ana Jacqueline, Negrete Abascal Erasmo,  
Vaca Pacheco Sergio, Sánchez Alonso Ma. Patricia Georgina,  
Vázquez Cruz Candelario.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**José Juan Vázquez Hernández**  
**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Estado de México**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Posible papel protector de la vitamina A (Retinol) en el  
desarrollo de cáncer cervical en un modelo in vivo.**

Por:

José Juan Vázquez Hernández,, Nicolás Serafín Higuera,  
Martha Estela Albino Sánchez, Rodolfo Ocadiz Delgado,  
Patricio Gariglio Vidal.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Aracely Berenice Vázquez Ibarra  
Instituto de fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Fosforilación atípica de Hog1p en respuesta a estrés  
osmótico en *Saccharomyces cerevisiae*.**

Por:

Miriam Rodríguez y Roberto Coria Ortega.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Edgar Ricardo Vázquez Martínez**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de las isoformas A y B del Receptor  
a Progesterona en la línea celular hipotalámica de  
ratón mHypoE-N1.**

Por:

C. Adriana Mendoza Rodríguez, Leonor Pérez Martínez,  
Marco Antonio Cerbón Cervantes.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Olivia Vázquez Martínez**  
**Instituto de Neurobiología, UNAM**  
**Querétaro, Qro.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio del sistema hepato-gabaérgico a través de la enzima  
gaba transaminasa durante la expresión del oscilador  
sincronizado por alimento.**

Por:

Isabel Méndez, Mónica Villalobos-Leal y Mauricio Díaz Muñoz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Salvador Vázquez Reyes**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación molecular y perfiles de asimilación  
de hidrocarburos por levaduras aisladas de suelos  
contaminados con gasolina.**

Por:

Jossue Mizael Ortiz Alvarez; Oscar Trejo Cerro; Arturo Vera Ponce de León; Griselda Chávez Camarillo; Lourdes Villa Tanaca; César Hugo Hernández Rodríguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Vanessa Vega**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Mutantes monofuncionales de la catalasa/peroxidasa  
de Neurospora crassa.**

Por:

Wilhelm Hansberg Torres

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Tania Vega Almeida**  
**Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de proteínas en superficie de la línea celular C6/36 y su participación en la infección por el virus del dengue 4.**

Por:

Mariana Salas-Benito, Matilde García-Espitia,  
Rosa María del Ángel, Juan S. Salas-Benito.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Luz Adriana Vega Cabrera  
Instituto de Biotecnología, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Localización de la toxina Cry11Aa de *Bacillus thuringiensis*  
sp israelensis durante la intoxicación en la línea celular Mos-  
20 de *Aedes aegypti*.**

Por:

Alejandra Bravo, Liliana Pardo López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Roberto Velasco García**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM**  
**Tlalnepantla, Edo. Mex.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Participación de las enzimas betaína aldehído y glucosa-6-P-  
deshidrogenasas en la producción de NADPH en  
Pseudomonas aeruginosa sometida a un estrés oxidativo.**

Por:

Rocío Vargas-Martínez, Miguel Angel Villalobos-López,  
Arelly Marcos-Vilchis y Kevin Acero-Navarro.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Marco Velasco Velázquez  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El bloqueo farmacológico de CCR5 inhibe la formación de metástasis en un modelo murino de cáncer de mama basal.**

Por:

Xuanmao Jiao, Marisol De La Fuente, Timothy G. Pestell,  
Adam Ertel, Michael P. Lisanti, Richard G. Pestell.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Gilberto Velázquez Juárez**  
**CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato**  
**Irapuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cambios Conformacionales asociados a la liberación del  
promotor en la RNA Polimerasa mitocondrial de  
Saccharomyces cerevisiae.**

Por:

LiPing Wang , Rui Sousa . Briebe de Castro L.G .

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Ma. Isabel Velázquez López**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El pH en la estructura, estabilidad y fibrillogénesis de una  
proteína amiloidigénica modelo.**

Por:

Yazmín Frías Lucio, Héctor Ceceña Álvarez, Miguel Costas Basin,  
D. Alejandro Fernández Velasco.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Dora Emma Vélez Uriza**

**Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN**

**México, D.F.**

**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Silenciamiento de ptb en células CACO2 infectadas con  
astrovirus tipo 8 (HAsTV-8) y su posible participacion en la  
replicacion viral.**

Por:

Cristina Vélez del Valle; Jesús Valdés Flores;  
Mónica Ascención De Nova Ocampo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Daniela Venegas Suárez Peredo**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Epigenética en la determinación sexual dependiente de temperatura de la tortuga marina *L. olivacea*.**

Por:

Alejandro Marmolejo Valencia, Gustavo Christian Valdes Quezada,  
Felix Recillas Targa, Horacio Merchant Larios.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Arturo Vera Ponce de León  
Centro de Ciencias Genómicas, UNAM  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de levaduras uricolíticas asociadas a la  
cochinilla del nopal *Dactylopius* spp.  
(Hemiptera: Dactylopiidae).**

Por:

Monica Rosenblueth, Esperanza Martínez Romero.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Jesús Renan Vergara Gutiérrez**  
**Facultad de Medicina, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización cinética y termodinámica del mecanismo de plegamiento de la proteína de unión a lisina, arginina, ornitina (LAO).**

Por:

Alejandro Sosa Peinado, D. Alejandro Fernández Velasco.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Norberto Vibanco Pérez  
Universidad Autonoma de Nayarit  
Tepic, Nay.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización molecular de ORF 94 de aislados de WSSv  
obtenidos de granjas del Estado de Nayarit, México durante  
el periodo 2007-2009.**

Por:

Ma. de Jesús Durán Avelar, Mayra Cristina Ríos Medrano  
y José Francisco Zambrano Zaragoza.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Georgina Victoria Acosta  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El posible papel de las cadenas de heparan sulfato  
de betaglicano en la vía del factor de crecimiento de  
fibroblasto (FGF).**

Por:

Valentin Mendoza Rodriguez, Mooosa Mohammadi,  
Fernando López-Casillas.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Virginia Villa Cruz  
Universidad de Guadalajara  
Guadalajara, Jal.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cultivo de microorganismos anaerobios con  
características electrogénicas.**

Por:

Brenda, Lara, Izchel Figarola Centurión  
y Lourdes Azucena Hernández Gutiérrez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**María Guadalupe Villa Rivera  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Mich.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento Y Caracterización molecular de una Endo-b-  
(1,6)-D-Galactanasa de Colletotrichum lindemuthianum**

Por:

María Guadalupe Zavala Páramo, Ulises Conejo Saucedo, Everardo  
López Romero, Alicia Lara Márquez, Horacio Cano Camacho.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Manuel Villalobos Escobedo  
LANGEBIO-CINVESTAV Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la respuesta a luz y herida en el hongo  
filamentoso *Trichoderma atroviride*.**

Por:

Nohemí Carreras Villaseñor y Alfredo Herrera-Estrella.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alma Maria de la Luz Villalobos Osnaya  
Universidad Autonoma de la Ciudad de México  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización del inhibidor IhTveIF-5A perteneciente a la familia Yjgf/YER057c de Trichomonas vaginalis.**

Por:

Laura Itzel Quintas-Granados, Guillermo Mendoza-Hernández,  
Rosana Arroyo, Leticia Ávila-González,  
María Elizbeth Alvarez-Sanchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Luis Villalpando Aguilar  
Universidad Autónoma de la Ciudad de México  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**La metaloproteinasa de 50 kDa participa en citotoxicidad de  
Trichomonas vaginalis hacia células DU-145.**

Por:

Laura Itzel Quintas-Granados, Rossana Arroyo,  
Leticia Avila González, M. Elizabeth Álvarez-Sánchez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**José Luis Villanueva Juárez**  
**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Querétaro, Qro.**  
**Presente**

#### SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

### **Dieta hipercalórica y hierro como generadores de estrés oxidativo: modelo experimental.**

Por:

Verónica Andrade-Portillo, Roberto Ferríz,  
Teresa Martínez, García-Gasca.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Sandra Zue Villarreal Reyna**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de la expresión de alfa-sinucleína y sinfilina  
en el envejecimiento y el estrés oxidativo  
en *Drosophila melanogaster*.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Jorge Mateo Villaseca Flores  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarin Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Degradación de la proteína banda 3 (AE1) de la  
membrana del eritrocito por la toxina pet de  
Escherichia coli enteroagregativa.**

Por:

Miriam Lucio Pérez, Yolanda Medina Flores, Olga Mata Ruiz.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Alexa Villavicencio Queijeiro  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la actividad de hidrólisis de ATP de la  
F1F0-ATP sintasa mitocondrial del alga clorofícea  
Polytomella sp.**

Por:

Juan Pablo Pardo Vázquez, Diego González Halphen.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Norberto Villegas Negrete  
Universidad de Guanajuato  
Guanajuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Implementación de un sistema de mutagénesis de pérdida  
de función mediante la selección de colonias resistentes a  
trimetoprim (T<sub>mp</sub>R) en *Bacillus subtilis*.**

Por:

Eduardo A. Robleto, Ronald E. Yasbin, y Mario Pedraza Reyes.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Neli Lucía Villegas Pedraza**  
**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**Monterrey, N.L.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Estudio de la permeabilización de membranas originada por oligómeros de alfa-sinucleína.**

Por:

Brenda González Hernández, Teresa Dávalos Romo,  
Azucena González-Horta.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Nubia Andrea Villota Salazar  
Centro de Biotecnología Genómica, IPN  
Reynosa, Tam.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Identificación de genes que codifican para enzimas remodeladoras de lala cromatina en *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid.**

Por:

Sanjuana Hernández Delgado, Juan Manuel González Prieto.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Luis Vique Sánchez**  
**Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Diseño racional de un compuesto que inhiba selectivamente  
a la triosa fosfato isomerasa de Trichomonas vaginalis.**

Por:

Claudia Guadalupe Benitez Cardoza, Rossana Arroyo Verastegui, Luis  
Gabriel Briebe De Castro, Priscila Estrella, Jaime Ortega López,  
Arturo Rojo Dominguez ,Ponciano García Gutierrez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Yolanda Sinaí Viveros Sánchez**  
**Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas**  
**Puebla, Pue.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Búsqueda de los determinantes genéticos ligados a las interacciones simbióticas efectivas entre *Phaseolus vulgaris* y rhizobia silvestres.**

Por:

Lucía Minerva Rodríguez Cortés, Ricardo Carreño López,  
María del Rocío Bustillos Cristales, José Luis Contreras Jiménez,  
Marycarmen Villegas, Clémence Chaintreuil, Bernard Dreyfus,  
Antoine Le Queré, José Antonio Munive.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Juan Carlos Vizuet de Rueda  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM  
Tlalnepantla, Edo. Mex.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la estructura nucleosomal en genes transcritos  
por la RNA polimerasa III en Leishmania major.**

Por:

Luis E. Florencio-Martínez, Rosaura Hernández-Rivas  
y Santiago Martínez-Calvillo.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Arturo Wilkins Rodríguez  
Facultad de Medicina, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de los amastigotes de *Leishmania mexicana* en la  
regulación del metabolismo de la L-arginina en macrófagos  
murinos activados de forma clásica y alternativa.**

Por:

Alma Escalona Montaña, María Magdalena Aguirre García,  
Laila Gutiérrez Kobeh.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Robert Winkler**  
**CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato**  
**Irapuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Molecule-level studies in biological research: The impact of  
miniature mass spectrometers and novel ambient ionization  
techniques.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Carlos Wong Baeza**  
**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la expresión genética del modelo en ratón de lupus humano inducido por lípidos asociados en partículas lipídicas.**

Por:

Albany Reséndiz Mora; Roberto Israel Bustos García; Juan Manuel Serna Velázquez; Alonso Tescucano Alonso; Luz Ángela Zárate Neira; Guadalupe León Reyes; Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández; Horacio Astudillo de la Vega; Carlos Wong Ramírez y María Isabel Baeza Ramírez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Juan Xicohtencatl Cortes  
Hospital Infantil de México Federico Gómez  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Asociación del *Pilus Longus* con otros Factores de Virulencia  
y su Papel in vitro en la Colonización a Células Intestinales.**

Por:

Karina Espinosa-Mazariego, Sara A. Ochoa, Carlos Eslava,  
Ulises Hernández-Chiñas, Bertha González-Pedrajo,  
Silvia Giono, Ariadna Cruz-Córdova.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Carmina Xicohtencatl Ordoñez  
Universidad Politécnica de Tlaxcala  
Tlaxcala, Tlax.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Películas comestibles elaboradas a partir de proteína  
miofibrilar del músculo Longissimus dorsi de res.**

Por:

Lizbeth Rojas-Olivares, Helue M. García-Ignacio.,  
Saul Tlecuitl-Beristain., Jorge García-Dávila,  
Armando Ordaz-Hernández y Raquel García-Barrientos.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María Luisa Xiqui Vázquez  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Puebla, Pue.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**El óxido nítrico generado durante el proceso de  
desnitrificación, modula la formación de biopelícula en  
Azospirillum brasilense.**

Por:

María Luisa Xiqui Vázquez, Cintia Pereyra, Lizbeth Moreno Ramírez,  
Beatriz Eugenia Baca, María A. Pereyra, Cecilia M. Creus.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Francisco Zambrano Zaragoza  
Universidad Autónoma de Nayarit  
Tepic, Nay.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Asociación de los polimorfismos CTLA-4 +49-A/G, PD1.1 y PD1.6 con la espondilitis anquilosante: Estudio preliminar.**

Por:

Ma. De Jesús Durán-Avelar, Juan Manuel Agraz-Cibrian, Jorge Gutiérrez-Franco, Brenda Verónica de León-Amaral, Mariel Alejandra Jiménez-Álvarez, Salvador Peña-Virgen y Norberto Vibanco-Pérez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Luis Alberto Zamora Álvarez**  
**Universidad de Sonora**  
**Navojoa, Son.**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Aislamiento biodirigido de los compuestos responsables de  
la actividad antibacteriana de *Rhizophora mangle* L.  
(Mangle rojo) contra *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538P).**

Por:

Greda A. Yáñez-Farías, Eduardo Ruíz-Bustos, Ema Carina Rosas-  
Burgos, Jesús A. Rosas-Rodríguez y Edgar F. Moran-Palacio.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Aída Margarita Zamora Contreras**  
**CINVESTAV - Unidad Zacatenco**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la Función de la Proteína Lin28B en  
Células de Cáncer Cervical.**

Por:

Luis Marat Álvarez Salas

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**José Manuel Zamudio Arroyo**  
**Instituto de Neurobiología, UNAM**  
**Querétaro, Qro.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización del locus chem y su función en el cerrado dorsal de *Drosophila melanogaster*.**

Por:  
Juan Riesgo Escovar

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Enid Zamudio Moreno**  
**Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C.**  
**Mérida, Yuc.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Dimerización de la capsaicina con extracto proteico de tejido  
placentario de Capsicum chinense Jacq.**

Por:

Armando Ariza Castolo, Graciano Calva Calva,  
Fátima Medina Lara, Manuel Martínez Estévez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Angélica Zamudio Ochoa  
Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Caracterización de la interacción de Pet309 con el  
ribosoma mitocondrial.**

Por:

Yolanda Camacho Villasana, Xochitl Pérez Martínez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Selene Zárate**  
**Universidad Autónoma de la Ciudad de México**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Flexibilidad de la hemaglutinina y adaptabilidad de los virus de influenza.**

Por:

León P. Martínez Castilla

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Luis Enrique Zavala Romero**  
**Instituto de Biotecnología, UNAM**  
**Cuernavaca, Mor.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis de la formación de oligómeros de la toxina  
insecticida Cry1Ab de *Bacillus thuringiensis* en membranas  
lipídicas aisladas del intestino medio de larvas  
de *Manduca sexta*.**

Por:

María Alejandra Bravo de la Parra,  
Mario Soberón Chávez y Liliana Pardo López.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Abraham Josue Zazueta León**  
**Universidad de Sonora**  
**Navojoa, Son.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Cinética de la actividad anti-radical de plantas medicinales  
de la región sur del Estado de Sonora.**

Por:

Rogelio Valle-Velázquez, Luis A. Zamora-Álvarez, Grela A. Yáñez-Farías, Edgar F. Moran-Palacio, Norma A. Stephens-Camacho y Jesús A. Rosas-Rodríguez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Silvia Vanessa Zenteno de León**  
**Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Modulación de la respuesta plástica vascular por  
Angiotensina II en la corteza somatosensorial primaria  
de la rata cegada al nacimiento.**

Por:

Raquel Martínez Méndez y Gabriel Gutiérrez Ospina.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Nadia Zepeda**

**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**

**Mexico, D.F.**

**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Efecto de una sustancia secretada por cisticercos de Taenia  
crassiceps en el epitelio seminífero de ratones machos.**

Por:

Natalia Copitin, Sandra Solano, Ana M. Fernández,  
Patricia Tato, José L. Molinari.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**María de los Ángeles Zermeño Macías  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Análisis fitoquímico y efecto inhibitorio en la secreción de  
citocinas proinflamatorias (TNF- $\alpha$ , IL-6 e IL-1 $\beta$ ) de extractos  
orgánicos de *Calea urticifolia* (Mill) DC.**

Por:

Erika García Chávez, Gerson Alonso Soto Peña, Norma Cecilia  
Cárdenas Ortega, María Lucina Torres Rodríguez, Edgar Omar  
Segura Esparragoza, Nancy Itzel Mondragón Velázquez.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Viridiana Zurita Villegas**  
**Facultad de Química, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

**Clonación de un transportador de hexosas de tejido  
embrionario de maíz.**

Por:

Alejandra Gómez Calderas, Sobeida Sánchez Nieto.

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
Presidente de la SMB



# Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,  
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)  
APARTADO POSTAL 70-600  
TEL. Y FAX: 5622-5742  
TEL. 5622-5603  
<http://smb.org.mx>  
Correo electrónico: [smbq@ifc.unam.mx](mailto:smbq@ifc.unam.mx)

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Carlos Amero**

**Universidad Autónoma del Estado de Morelos**

**Cuernavaca, Mor.**

**Presente**

## SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que su trabajo:

### **Laboratorio Nacional de Estructuras de Macromoléculas: un año después.**

ha sido aceptado para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**

Presidente de la SMB



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Josué Altamirano Hernández**  
**IIQB, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Modificación del perfil de compuestos fenólicos en el frijol mediante la inoculación con diversos microorganismos benéficos.**

Por:

Huberto González-Rayó, Lourdes Macías-Rodríguez,  
Eduardo Valencia-Cantero.

**Efecto de los compuestos volátiles emitidos por la rizobacteria *Bacillus subtilis* M496 sobre la germinación y el crecimiento de *Arabidopsis thaliana*.**

Por:

Paola Pérez-Flores, Mario Corona-Santiago, Perla García-Juárez,  
Eduardo Valencia-Cantero, Lourdes Macías-Rodríguez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Carolina Barrientos Salcedo**  
**Facultad de Bioanálisis, Universidad Veracruzana**  
**Veracruz, Ver.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Estudio teórico de la reactividad química de un dominio de transactivación de la proteína TP53 (HDMD-2/TP53).**

Por:

Carolina Barrientos-Salcedo, Catalina Soriano-Correa.

**Dos péptidos sintéticos derivados del tripéptido antiinflamatorio CNS disminuyen la expresión de IL-6, IL-10 y TNF-a en células mononucleares totales y en células dendríticas estimuladas con LPS.**

Por:

Catalina Soriano-Correa, Andres Alvarado Salazar, Héctor Vivanco, Yadira Izaguirre Hernández, Carolina Barrientos-Salcedo.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Luis Antonio Bautista Hernández  
Escuela Nacional de Ciencias Biológica, IPN  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Efecto de antimicrobianos sobre el perfil proteómico  
de cocultivos de *Fusarium oxysporum* causante de  
queratomycosis con *Staphylococcus aureus* y con  
*Staphylococcus epidermidis*.**

Por:

Mariana Ortiz-Casas; Carolina Gaona-Juárez; Nadia Luz López-Espinosa; Ma. de los Angeles Martínez-Rivera; Herlinda Mejía-López; Aída Verónica Rodríguez-Tovar; Víctor Manuel Bautista-de Lucio.

**Perfil proteómico de cocultivos de *Aspergillus fumigatus*  
causante de infecciones oculares con bacterias del género  
*Staphylococcus* asociadas y la formación de biopelícula.**

Por:

Carolina Gaona-Juárez; Mariana Ortiz-Casas; Luis Antonio Bautista-Hernández; Alejandra González-Ramírez; Nadia Luz López-Espinosa; Adrián Ramírez-Granillo, Ma. de los Angeles Martínez-Rivera, Herlinda Mejía-López; Víctor Manuel Bautista-de Lucio; Aída Verónica Rodríguez-Tovar.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Laura Edith Castellano Torres**  
**Universidad de Guanajuato**  
**Guanajuato, Gto.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Estudio del nivel de expresión de los canales KATP en el  
hipocampo de ratas diabéticas.**

Por:

Lucila Viridiana López Azpeitia, Sergio Márquez Gamiño  
y Fernando Sotelo.

**Identificación de la isoforma 1 y 3 del intercambiador  
Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> y su participación en la movilidad del  
espermatozoide de humano.**

Por:

Marco Antonio Barajas Mendiola, Luis Manuel De León Rodríguez,  
Juana López Godínez, Gilberto Perea Olmos  
y Laura E. Castellano Torres.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Pedro Cervantes Muñoz  
Universidad Autónoma de Tlaxcala  
Tlaxcala, Tlax.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Producción de pectinasas por *Pleurotus ostreatus* en  
fermentación sólida.**

Por:

Pedro Cervantes Muñoz, Maura Téllez Téllez, Carmen Sánchez,  
Octavio Loera Corral, Gerardo Díaz Godínez.

**Evaluación de *Pleurotus ostreatus* como productor de  
invertasas.**

Por:

Pedro Cervantes-Muñoz, Maura Téllez-Téllez, Carmen Sánchez,  
Gerardo Díaz-Godínez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Christian Cortes Rojo**  
**Coordinación General de Estudios de Posgrado, UMSNH**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**El aceite de aguacate aumenta la resistencia del complejo III de mitocondrias de riñón de ratas diabéticas al estrés oxidativo y disminuye su producción de especies reactivas de oxígeno (ERO) de una manera independiente de modificaciones en la compo**

Por:

Omar Ortiz Avila, Carlos Alberto Sámano García, Elizabeth Calderón Cortés, Rocío Montoya Pérez, Ricardo Mejía Zepeda, Alfredo Saavedra Molina, Ismael Pérez Hernández.

**Efecto del aceite de aguacate sobre el perfil de ácidos grasos y la producción de especies reactivas de oxígeno (ERO) en mitocondrias de hígado y aorta de ratas diabéticas.**

Por:

Carlos Alberto Sámano García, Elizabeth Calderón Cortés, Ricardo Mejía Zepeda, Ismael Pérez Hernández, Marissa Calderón, Alfredo Saavedra Molina, Christian Cortés Rojo.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESÚS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Xochimilco  
México, D.F.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Valoración de las preguntas empleadas en el tercer examen  
departamental de Bioquímica en la Facultad de Medicina,  
UNAM**

Por:

Yolanda Saldaña Balmori.

**Estudio acerca de la evaluación de las preguntas del  
segundo examen departamental de Bioquímica con la  
generación 2012 en la Facultad de Medicina, UNAM**

Por:

Yolanda Saldaña Balmori.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Fulgencio Espejel Carrasco  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Búsqueda de genes de resistencia en frijol: vislumbrando el  
mimetismo traduccional de los potyvirus.**

Por:

Bertha Sánchez-García, Alfredo Herrera-Estrella,  
Jorge Acosta-Gallegos y Laura Silva-Rosales.

**Proceso microevolutivo de dos aislamientos del virus del  
mosaico de la caña de azúcar (SCMV): aislamientos VER1 y  
CAM6-1**

Por:

Ricardo Iván Alcalá-Briseño, Fulgencio Espejel-Carrasco,  
y Laura Silva-Rosales.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Laura C. Flores García  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Evaluación del Efecto Aglutinante de Lectinas  
de Ruta graveolens.**

Por:

Catalina Machuca Rodríguez

**Evaluación del Efecto Citotóxico de lectinas de Ruta  
graveolens en células MCF-7**

Por:

Laura C. Flores García y Catalina Machuca Rodríguez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Rodolfo Fulgencio Negrete**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Efecto de la fertilización sobre la composición química volátil  
en plantas micropropagadas de Satureja macrostema  
cultivadas en invernadero.**

Por:

Torres-Martínez Rafael, Fulgencio-Negrete Rodolfo, Hernández-  
García Alejandra, Ramírez-Chávez Enrique, López-Gómez Rodolfo,  
Martínez-Pacheco Mauro Manuel, Bello-González Miguel Angel,  
Molina-Torres Jorge y Salgado-Garciglia Rafael

**Identificación y cuantificación de los componentes volátiles  
del extracto hexánico y la fracción con mayor actividad  
fungicida de Tagetes lucida CAV. (Santa María).**

Por:

Rafael Torres Martínez, Yolanda García Rodríguez, Alejandra  
Hernández García, Marco Antonio Cortés Rodríguez, Rodolfo López  
Gómez, Mauro M. Martínez Pacheco, Sylvia P. Fernández Pavia  
y Rafael Salgado Garciglia.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Liliana García Ortiz**  
**Centro Médico Nacional "20 de Noviembre"**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Determinación de la presencia de estrés  
oxidativo/nitrosante en niños con hipertensión  
arterial pulmonar.**

Por:

José Gutiérrez Salinas, Sergio Hernández Rodríguez, Fausto César  
García Hernández, Sotero Ramírez García, Norma Rebeca Núñez  
Ramos, José Agustín Luna Sánchez, Perla Roxana Aguilar.

**Detección de receptores adrenérgicos en tejido prostático  
de sujetos refractarios a tratamiento con bloqueadores  
adrenérgicos.**

Por:

Sotero Ramírez García, José Gutiérrez Salinas, Norma Rebeca Núñez  
Ramos, Hazel Carranza Castro, Sergio Hernández Rodríguez, Juana  
Arellano García, Ma. Concepción Yerena de Vega.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Yazmín Gómez Gómez**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Expresión de miR-21 Y Let-7a durante la carcinogénesis  
cervical en el modelo murino K14E7VPH16.**

Por:

Jorge Organista Nava, Alejandro García Carrancá, Patricio Gariglio.

**Asociación del Polimorfismo A22G en el gen de la  
folilpoliglutamato sintetasa con sobrevida y el riesgo de  
relapso en leucemia linfoblástica aguda**

Por:

Yazmín Gómez-Gómez, Jorge Organista-Nava, Carlos Alberto Rangel-Rodriguez, Berenice Illades-Aguiar, Marco Antonio Leyva-Vázquez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**José Luis Hernández Flores  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Patrón transcripcional del cluster Pht en condiciones de  
síntesis de faseolotoxina en *Pseudomonas syringae* pv.  
phaseolicola NPS3121.**

Por:

Susana De la Torre Zavala, Selene Aguilera-Aguirre, Enrique Ibarra-  
Laclette, Ariel Álvarez Morales.

**Efecto de protegrin4 de cerdo sobre la viabilidad de  
*Trichomonas vaginalis*.**

Por:

Mayra Cecilia Rodríguez Solís; Ariel Alvarez-Morales; Eva E. Avila.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Martha Legorreta Herrera**  
**Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Efecto de la gonadectomía sobre el estrés oxidativo en  
ratones CBA/Ca infectados con malaria.**

Por:  
Néstor Mosqueda Romo

**Desarrollo de los protocolos de PCR, ELISA y Western blot  
para identificar el transgen Cry1Ac en maíz en el Laboratorio  
de docencia de Genética de la Carrera de QFB de la FES  
Zaragoza**

Por:  
Isabel Soto Cruz, Leticia Moreno Fierros,  
Oswaldo Daniel Castelán Martínez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Claudia Geraldine León Ramírez  
CINVESTAV - IPN Unidad Irapuato  
Irapuato, Gto.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Aislamiento y mutación de los genes que codifican los genes  
homólogos a WC de Ustilago**

Por:

Sánchez-Arreguín, J.A., Cabrera-Ponce, J.L., Ruiz-Herrera, J

**Análisis de la regulación del proteoma de Ustilago maydis  
por el dimorfismo, pH, o genes MAPK y GCN5**

Por:

José L. Martínez-Salgado, Alberto Barrera Pacheco,  
Ana P. Barba de la Rosa, José Ruiz-Herrera.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Gustavo Ulises Martínez Ruíz  
Instituto Nacional de Medicina Genómica  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Smac-phi, nueva isoforma generada por splicing alternativo  
del gen Smac/DIABLO, induce activación de NFκB,  
formación de esferoides y aumenta el potencial clonogénico.**

Por:

Georgina Victoria Acosta, Karla Itzel Vázquez-Santillán, Laura Muñoz-Galindo, Luis Enrique Jiménez-Hernández, Francisco Javier Gaytan-Cervantes, Jose Eduardo Arreola Martinez, Carolina González-Torres, Jorge Melendez-Zajgla.

**XAF1 es regulado transcripcionalmente por CTCF**

Por:

Gustavo Ulises Martínez-Ruiz, Georgina Victoria Acosta,  
Jorge Melendez-Zajgla.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Flor de María Moreno Velázquez  
Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, IPN  
Tlaxcala, Tlax.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Efecto de la glucosa en la fotosíntesis y desarrollo del musgo  
Physcomitrella patens.**

Por:

Villalobos López Miguel Ángel, Hernández Pérez María Liliana,  
Arroyo Becerra Analilia.

**Caracterización del perfil espectroscópico del musgo  
Physcomitrella patens en respuesta a glucosa.**

Por:

Delgado Macuil Raúl, Villalobos López Miguel Ángel ,  
Arroyo Becerra Analilia.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Leticia Guadalupe Navarro Moreno**  
**Universidad del Papaloapan, Campus Tuxtepec**  
**Tuxtepec, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**La GST, una enzima sensible a metales pesados.**

Por:

Jade Alejandrina Galicia Apolinar, Luz del Carmen Galindo Juan.

**La enseñanza de las ciencias comienza desde la infancia.**

Por:

Leticia Guadalupe Navarro Moreno, Jade Alejandrina Galicia Apolinar.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESÚS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Jorge Organista Nava**  
**Instituto de Fisiología Celular, UNAM**  
**Mexico, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**La oncoproteína E7 del VPH-16 incrementa la expresión del factor de transcripción Oct3/4 en tejido cervical del modelo murino K14E7VPH16.**

Por:

Yazmín Gómez Gómez, Víctor Navarrete Modesto, Alejandro García Carrancá, Patricio Gariglio.

**Análisis de la expresión de los marcadores de pluripotencialidad OCT-4, SOX-2 y NANOG en cáncer cervicouterino.**

Por:

Jorge Organista Nava, Wendy Beatriz Pérez- Báez, Graciela Ruiz Ramírez, Yazmín Gómez Gómez, Heriberto Abraham Valencia González, Martha Martínez, Salazar, Elizabeth Ortiz Sánchez, Patricio Gariglio, Alejandro García Carrancá

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Elizabeth Ortiz Sánchez  
Instituto Nacional de Cancerología  
México, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Evaluación de la expresión de las proteínas CK-17, p63 y anexina II en líneas celulares, cultivos enriquecidos de CSC y muestras de pacientes con CaCu por citometría de flujo.**

Por:

Luz María Santiago López, David Cantú, Alejandro García Carrancá.

**"Evaluación de la expresión de los genes relacionados con troncalidad en cultivos enriquecidos en células troncales de cáncer cervicouterino"**

Por:

Verónica Beatríz Cruz Domínguez, Elizabeth Ortiz Sánchez,  
Alejandro García Carrancá.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**María Leonor Quintero Mora**  
**Facultad de Estudios Superiores Cuautitlan, UNAM**  
**Cuautitlan Izcalli, Edo. Mex.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Alteraciones estructurales y genéticas producidas por el extracto etanólico de propóleo del Estado de México sobre células micóticas.**

Por:

Amparo Londoño Orozco, Carlos Ignacio Soto Zárate, Carlos Gerardo García Tovar, Liborio Carrillo Miranda, José Guillermo Penieres Carrillo, Tonatiuh Alejandro Cruz Sánchez.

**Actividad antifúngica y composición química de extractos de propóleo mexicanos.**

Por:

Amparo Londoño Orozco, Elisa Gutiérrez Hernández, Carlos Ignacio Soto Zárate, Carlos Gerardo García Tovar, Liborio Carrillo Miranda, José Guillermo Penieres Carrillo, Tonatiuh Alejandro Cruz Sánchez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Patricia Ríos Chávez**  
**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
**Morelia, Mich.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Relación entre la fenilalanina descarboxilasa  
y la síntesis de las alcaloides.**

Por:  
Rosalía Cortés González

**Estudio de los parámetros cinéticos de la valina  
descarboxilasa en la planta *Acmella radicans*.**

Por:  
Patricia Ríos Chávez, Diego Alonso Camargo Náteras.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Iris Natzielly Serratos Álvarez**  
**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Unidad Iztapalapa**  
**México, D.F.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Interacción del dominio V del receptor de productos  
finales de glucosilación avanzada (sRAGE) de humano  
con neurotoxinas.**

Por:

Nina Pastor, Nallely Cabrera, Ruy Pérez Montfort, Karla Villaseñor,  
Ponciano García-Gutiérrez, Paulina Díaz, Verónica Pérez-De La Cruz,  
Abel Santamaría y César Millán-Pacheco.

**Interacción del dominio VC1 y del dominio V del receptor de  
productos finales de glucosilación avanzada (sRAGE) de  
humano con HMGB1 y proteínas de la familia S100.**

Por:

Iris N. Serratos, Alberto López-Reyes, Nina Pastor, Nallely Cabrera,  
Ruy Pérez Montfort, Karla Villaseñor, Paulina Díaz, Verónica Pérez-De  
la Cruz y César Millán-Pacheco.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Carlos Josue Solorzano Mata**  
**Universidad Autonoma Benito Juárez de Oaxaca**  
**Oaxaca, Oax.**  
**Presente**

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Identificación de la expresión de O-glicosilaciones simples en líneas celulares de cáncer cervicouterino positivas y negativas para VPH por la lectina de Amaranthus leucocarpus.**

Por:

Yobana Pérez Cervera Oscar Vivanco Rojas Alí Pereya Morales  
Concepción Agundis Mata Jorge Guevara Eduardo Pérez Campos  
Taurino Amilcar Sosa Velasco Edgar Zenteno Galindo

**Elaboración y Validación de dos Escenarios de Correlación Básico-Clínico para el Aprendizaje de la Asignatura de Bioquímica y Biología Molecular basado en Competencias.**

Por:

Deyamira Matuz Mares, María Alicia del Sagrado  
Corazón Cea Bonilla.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Jorge Ariel Torres Castillo  
Universidad Autónoma de Nuevo León  
Escobedo, N.L.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Interacción de Opuntia con insectos plaga: Las serin-  
proteinasas en el proceso digestivo de Moneilema armatum  
y el efecto de los inhibidores endógenos del cladodio.**

Por:

Reyna Ivonne Torres Acosta

**Purificación y caracterización de enzimas intestinales de  
Lanifera cyclades (Lepidoptera), plaga del género Opuntia.**

Por:

Luis Enrique Rodríguez Sena, Candelario Mondragón Jacobo, Reyna  
Ivonne Torres Acosta, Guillermo Cristian Guadalupe Martínez Ávila,  
Alejandro Blanco Labra, Adriana Gutiérrez Díez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Emmanuel Valadez Hernández**  
**Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, IPN**  
**Tlaxcala, Tlax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Estudios in vitro de *Selaginella sartorii* en respuesta a estrés osmótico y salino.**

Por:

Analilia Arroyo Becerra, Miguel Ángel Villalobos López,  
María Lilitana Hernández.

**Respuesta transcriptómica de *Pseudocrossidium replicatum* a la deshidratación.**

Por:

Emmanuel Valadez Hernández, Gamaliel López Leal, Miguel Ángel Ramírez Romero, María Lilitana Hernández Pérez, Miguel Ángel Villalobos López y Analilia Arroyo Becerra.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Cesar Valdovinos Flores  
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM  
Mexico, D.F.  
Presente**

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**BSO, arsénico y acetaminofeno modulan la expresión del factor de crecimiento neuronal (NGF) en el hígado de ratón.**

Por:

Dra. María Eugenia Gonsebatt Bonaparte Dr. Petrosyan Pavel

**El factor de crecimiento neuronal (NGF) tiene actividad autocrina en hígado de ratón y es modulado por BSO, arsénico y acetaminofén.**

Por:

Gonsebatt M.E. Petrosyan P.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
DR. JESUS AGUIRRE LINARES

VICE-PRESIDENTE  
DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ

SECRETARIO TESORERO  
DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO

SUB-SECRETARIO TESORERO  
DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE

**Elisa M. Valenzuela Soto**  
**Centro de Investigación de Alimentación y Desarrollo, A. C.**  
**Hermosillo, Son.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Cobre induce cambios funcionales y estructurales en la betaína aldehído deshidrogenasa.**

Por:

Ciria G. Figueroa Soto

**Cambios en la fotosíntesis de trigo transformado con los genes para síntesis de trehalosa.**

Por:

Juan Pablo Valenzuela-Avendaño, Fabiola Alejandra Cabral Torres,  
Analí Francés Ortiz.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE

**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE

**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO

**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO

**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

**Veronica Valverde Garduño  
Instituto Nacional de Salud Pública  
Cuernavaca, Mor.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Identificación de regiones reguladoras en cis en el locus del  
gen de profenoloxidasa 6 de Anopheles gambiae**

Por:

Alejandra Cabrera Reyes, Sandra Rosas Madrigal,  
Veronica Valverde Garduño.

**Perfiles genómicos de la estructura de la cromatina para el  
mapeo de regiones reguladoras en Anopheles gambiae.**

Por:

Alejandra Cabrera Reyes, Sandra Rosas Madrigal  
y Verónica Valverde Garduño.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Nemesio Villa Ruano**  
**Universidad de la Sierra Sur, SUNEO**  
**Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oax.**  
**Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Componentes lipofílicos con actividad  
farmacológica provenientes de la corteza  
y hojas de *Salmea scandens* (L.) DC.**

Por:

Yesenia Pacheco-Hernández, Efraín Rubio-Rosas, Ruiz-González Nancy, Horacio Duque Bautista, Ramiro Cruz-Duran, Sergio Alberto Ramírez-García, Lorena Guadalupe Ramón-Canul, Guilbaldo Gabriel Zurita-Vásquez.

**Detección de protopina y  $\alpha$ -tocoferol en la savia medicinal  
de *Bocconia frutescens* L. mediante GC-MS**

Por:

Nemesio Villa-Ruano, Zurita-Vásquez Guilbaldo, Horacio Duque-Bautista, Lorena Guadalupe Ramón Canúl, Sergio Alberto-Ramírez García, Ramiro Cruz-Durán, Efraín Rubio-Rosas, Yesenia Pacheco-Hernández.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares**  
**Presidente de la SMB**



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

México, D. F., a 3 de septiembre de 2012

PRESIDENTE  
**DR. JESUS AGUIRRE LINARES**

VICE-PRESIDENTE  
**DRA. ALICIA GONZALEZ MANJARREZ**

SECRETARIO TESORERO  
**DR. EMILIO ROJAS DEL CASTILLO**

SUB-SECRETARIO TESORERO  
**DRA. MARIA EUGENIA GONSEBATT  
BONAPARTE**

**Gustavo Montalvo Galicia  
Universidad Autónoma de Tlaxcala  
Tlaxcala, Tlax.  
Presente**

**SOCIOS FUNDADORES**

Dr. Barbarín Arreguín Lozano  
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla  
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval (†)  
Dr. Joaquín Cravioto (†)  
Dr. Carlos del Río Estrada (†)  
Dr. Silvestre Frenk Freund  
Dr. Mario García Hernández  
Dr. Jesús Guzmán García  
Dr. Jesús Kumate Rodríguez  
Dr. José Laguna García  
Dr. Guillermo Massieu Helguera (†)  
Dr. Raúl Ondarza Vidaurreta  
Dr. Efraín G. Pardo Codina  
Dr. Guillermo Soberon Acevedo

Estimado (a) Congresista:

Se le informa que sus trabajos:

**Producción de lacasas de *Pleurotus ostreatus* desarrollado  
en fermentación sólida a diferentes temperaturas.**

Por:

Rubén Díaz, Octavio Loera, Carmen Sánchez, Gerardo Díaz Godínez.

**Producción de enzimas hidrolasas por *Pleurotus ostreatus*  
desarrollado sobre paja de trigo.**

Por:

Gustavo Montalvo-Galicia, Maura Téllez-Télez, Carmen Sánchez,  
Rubén Díaz, Saúl Tlecuitl-Beristain, Gerardo Díaz-Godínez.

han sido aceptados para su presentación durante el XXIX Congreso  
Nacional de Bioquímica, que se llevará a cabo en la ciudad de  
Oaxaca, Oaxaca, del 11 al 17 de noviembre próximo.

Atentamente

**Dr. Jesús Aguirre Linares  
Presidente de la SMB**