



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Carlos Vizuet de Rueda

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la estructura nucleosomal en genes transcritos por la
RNA polimerasa III en *Leishmania major***

Por:

Juan Carlos Vizuet de Rueda, Luis E. Florencio-Martínez,
Rosaura Hernández-Rivas y Santiago Martínez-Calvillo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan de Dios Gómez López

Quien asistió y presentó el trabajo

Tráfico intracelular del β -DG

Por:

Juan De Dios Gómez López, Viridiana Gracida Jimenez,
Alejandra Vazquez Limeta, Bulmaro Cisneros Vega.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan de Dios Ruiz Rosado

Quien asistió y presentó el 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:

Juan de Dios Ruiz Rosado, Fidel de la Cruz Hernández
Hernández, Cecilia González Calixto, Imelda Juárez Avelar,
Rafael S. Saavedra Durán y Míriam Rodríguez Sosa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Espinasa Jaramillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Dinámica del Canal Inespecífico Mitocondrial
de *S. cerevisiae* (ScMUC)**

Por:

Juan Espinasa Jaramillo y Salvador Uribe Carvajal.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Jesús Montiel Herrera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de la actividad proteosomal similar a quimiotripsina
en hepatocitos de ratón expuestos a nanopartículas de
Polietilenoacrilato (PECA) y Dióxido de Silicio (SiO₂)**

Por:

Juan Jesús Montiel Herrera, Roberto Díaz Torres ,
Patricia Ramírez Noguera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan José Sánchez Romero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Pruebas de inducción y actividad de la proteína del
gen *yidJ* de *E. coli*, una posible sulfatasa**

Por:

Juan José Sánchez Romero, Luis Fernando Olguin Contreras.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Manuel González Prieto

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de proteínas epigenéticas y su relación
con la patogénesis en los hongos**

Por:

Juan Manuel González Prieto y Nubia Andrea Villota Salazar.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Manuel Serna Velázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio del ácido 3,4-dimetoxicinámico como posible agente hipocolesterolemiante en ratas macho hipercolesterolémicas

Por:

Juan Manuel Serna Velázquez, 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Pablo Reyes Grajeda

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Xicohtencatl Cortes

Quien asistió y presentó el trabajo

Asociación del Pilus Longus con otros Factores de Virulencia y su Papel *in vitro* en la Colonización a Células Intestinales

Por:

Juan Xicohtencatl-Cortes, Karina Espinosa-Mazariego, Sara A. Ochoa, Carlos Eslava, Ulises Hernández-Chiñas, Bertha González-Pedrajo, Silvia Giono y Ariadna Cruz-Córdova.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juana Enriquez Jimenez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de los efectos del indol-3-carbinol, un antiestrógeno natural, sobre la expresión del citocromo 1A1 y biomarcadores celulares de diferenciación en osteoblastos de rata neonatal

Por:

Juana Enriquez Jimenez, Fernando Larrea Gallo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Judith Tabullo de Robles

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efectos de la administración intramuscular de veneno de
Scolopendra viridis en la respuesta murina a estímulos
térmicos y mediadores inflamatorios del dolor**

Por:

Judith Tabullo de Robles, Carolina Abarca Camacho, Juana
Villeda Hernández, Francisca Fernández Valverde,
Ma. del Carmen Gutiérrez Villafuerte.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Julio César Juárez García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del efecto de mutaciones del regulador transcripcional
iscR de *Dikeya dadantii* sobre su patogenicidad en violeta
africana (*Saintpaulia ionantha*)**

Por:

Julio César Juárez García, Evangelina Esmeralda Quiñones
Aguilar y Gabriel Rincón Enríquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Julio Cesar López Calderón

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del Comportamiento de las Proteínas, al Provocar
Estrés Hídrico en una Planta de Frijol (*Phaseolus Vulgaris* L.)
Determinado por Espectroscopia de Infrarrojo**

Por:

Julio Cesar López Calderón, Valentín López Gayou, Marlon Rojas
López, Ana Lilia Arroyo Becerra, Miguel Ángel Villalobos López,
Raúl Delgado Macuil, Beatriz Martínez Valencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karen Rios Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis del proteoma nuclear de *Entamoeba histolytica*
durante la interacción con células MDCK**

Por:

Karen Rios Reyes, Olga Hernández de la Cruz, Helios Cárdenas
Hernández, Laura Vázquez Carrillo, Elizbeth Álvarez Sánchez,
Abigail Betanzos, Esther Orozco, Elisa Irene Azuara Liceaga.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla A. Barrera Rivera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Synthesis of biodegradable polyesters using biocatalysis
with *Yarrowia lipolytica* lipase**

Por:

Karla A. Barrera-Rivera, Arturo Flores-Carreón,
Antonio Martínez-Richa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Concepción López Pacheco

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la familia de ciclinas
de *Trichomonas vaginalis***

Por:

Karla Concepción López Pacheco
y María Imelda López Villaseñor.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Grisel Calderón González

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de biomarcadores en cáncer de mama mediante
marcaje con iTRAQ y espectrometría de masas en tándem**

Por:

Karla Grisel Calderón González, Ma. Luz Valero Rustarazo.,
Manuel, Sánchez del Pino., César Isac, Bazán-Méndez.,
Alejandra, Tavera-Tapia., María Luisa, Labra-Barrios., Humberto,
González Márquez., César Vicente, Ferreira-Batista., José
Manuel, Hernández-Hernández., Gloria, León-Ávila., Sergio,
Rodríguez-Cuevas., Juan Pedro, Luna-Arias.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Itzel Vázquez Santillán

Quien asistió y presentó el trabajo

**NIK regula la expresion de marcadores de celulas troncales
de cancer de mama**

Por:

Karla Itzel Vázquez Santillán, 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 y Vilma Maldonado Lagunas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Jazmín Soto Arredondo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aspectos proteómicos de *A. castellanii* y su interacción
con células huésped**

Por:

Karla Jazmín Soto Arredondo, Lérica Liss Flores Villavicencio,
Gloria Barbosa Sabanero, Mineko Shibayama Salas,
Myrna Sabanero López.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Monserrat Meza Ruiz

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Karla Monserrat Meza Ruiz y Guillermo Aguilar Osorio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Montserrat González Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

**Producción de feruloil-esterasas por cepas autóctonas de
Aspergillus utilizando nejayote como fuente de carbono**

Por:

Karla Montserrat González Reyes, Guillermo Aguilar Osorio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Yadira Cervantes Quintero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de las 2- Nitropropano dioxigenasas del hongo
entomopatógeno *Metarhizium anisopliae***

Por:

Karla Yadira Cervantes Quintero, Paola Ivonne López Macías,
Beatriz Villa Martínez, Israel Padilla Guerrero, Juan Carlos Torres
Guzmán, Andreas Leclerque, Guadalupe López Andrade, Adriana
García Tapia y Gloria Angélica González Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Yamili Vargas Orihuela

Quien asistió y presentó el trabajo

**Neuronas GABAérgicas del hipocampo de la rata adulta
expresan la peptidasa que hidroliza a la hormona liberadora de
tirotrópina, la piroglutamil aminopeptidasa II**

Por:

Karla Yamili Vargas Orihuela, Fidelia Romero Arteaga,
Patricia Joséph Bravo, Edith Sánchez Jaramillo,
Jean-Louis Charli Casalonga.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Kevin Manuel Méndez Acevedo

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Kevin Manuel Méndez Acevedo, Guadaupe Paredes-Valdez,
Brenda Valderrama.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Angelica Espinosa Barrera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación y localización de regiones
de ADN satélite en *Agave***

Por:

Laura Angelica Espinosa Barrera, Lorenzo Felipe Sánchez Teyer,
Luis Carlos Rodríguez Zapata.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Angélica Ibeth Álvarez Lee

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización bioquímica del veneno de *Crotalus basiliscus*

Por:

Laura Angélica Ibeth Álvarez-Lee, Paola Briseño-Lugo,
Julieta Luna-Herrera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura C. Flores García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación del Efecto Citotóxico de lectinas
de *Ruta graveolens* en células MCF-7**

Por:

Laura C. Flores García y Catalina Machuca Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura C. Flores García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación del Efecto Aglutinante
de Lectinas de *Ruta graveolens***

Por:

Laura C. Flores García y Catalina Machuca Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Edith Castellano Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del nivel de expresión de los canales K_{ATP} en el
hipocampo de ratas diabéticas**

Por:

Laura Edith Castellano Torres, Lucila Viridiana López Azpeitia,
Sergio Márquez Gamiño y Fernando Sotelo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Itzel Quintas Granados

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación por LC/MS/MS de proteínas de *T. vaginalis*
inmunoreconocidas por el anticuerpos α -TvMP50**

Por:

Laura Itzel Quintas Granados, Carlos Alberto Galicia Silva,
Laura Vázquez-Carrillo, Guillermo Mendoza-Hernández,
Rossana Arroyo, María Elizabeth Álvarez-Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Marina Robles Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudios de la estructura y función del receptor
de feromona α en *Saccharomyces cerevisiae***

Por:

Laura Marina Robles Reyes, Gabriel del Río Guerra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Muñoz Galindo

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Noriega Calixto

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laura Osorio Rico

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Laura Osorio Rico, Sonia Galván Arzate,
Mina Konigsberg Fainstein y Santamaría Abel.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Laurence A. Marchat

Quien asistió y presentó el trabajo

**Metilación del gen de leptina y adiponectina en suero
como marcador de obesidad y enfermedades asociadas
en adolescentes mexicanos**

Por:

Laurence A. Marchat, María del Carmen García-Cardona,
Jessica María García-Vivas, Francisco Bolaños-Jiménez,
César López-Camarillo, Enrique Hong-Chong, Fenyang Huang.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rebeca Lázaro Felipe

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cuantificación de fenoles totales en cultivos in vitro y
plantaciones de cedro rojo (*Cedrela odorata*)**

Por:

Lázaro- Felipe, R., Guillen-Vergara S., Hernández- Domínguez E.,
Nila-Méndez A.G., Gabino F.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Leobarda Robles Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

El hongo biotrófico *Ustilago maydis* tiene dos H₊ATPasas de membrana plasmática relacionadas con hongos y plantas

Por:

Leobarda Robles Martínez, Juan Pablo Pardo,
Guadalupe Guerra Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mauricio León Iza

Quien asistió y presentó el trabajo

**La expresión del gen SERCA3 en agregados de células P19
es inducida por Wnt5A**

Por:

León-Iza Mauricio, Rodríguez Gabriela, Zarain-Herzberg Ángel.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Claudia Geraldine León Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento y mutación de los genes que codifican
los genes homólogos a WC de *Ustilago maydis***

Por:

León-Ramírez C. G., Sánchez-Arreguín, J.A.,
Cabrera-Ponce, J.L., Ruiz-Herrera, J.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Claudia Geraldine León Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la regulación del proteoma de *Ustilago maydis*
por el dimorfismo, pH, o genes MAPK y GCN5**

Por:

Claudia G. León-Ramírez, José L. Martínez-Salgado,
Alberto Barrera Pacheco, Ana P. Barba de la Rosa,
José Ruiz-Herrera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Leticia Guadalupe Navarro Moreno

Quien asistió y presentó el trabajo

La GST, una enzima sensible a metales pesados

Por:

Leticia Guadalupe Navarro Moreno, Jade Alejandrina Galicia
Apolinar, Luz del Carmen Galindo Juan.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Leticia Nicolás Toledo

Quien asistió y presentó el trabajo

El consumo de agua azucarada a edad temprana induce alteraciones histológicas en la glándula adrenal y niveles altos en la concentración de corticosterona y triglicéridos en la rata

Por:

Leticia Nicolás-Toledo, Yadira Díaz-Águila, Estela Cuevas Romero, Francisco Castelán, Laura García-Rivera, Ida Soto-Rodríguez, Margarita Martínez-Gómez, Jorge Rodríguez-Antolín.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lidia López Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación proteómica de factores modulados en respuesta al tratamiento con la epigallocatequina-3-galato del té verde en la línea celular A549 de adenocarcinoma alveolar de pulmón

Por:

Lidia López-Sánchez, Guillermo Mendoza Hernández, Laurence A. Marchat, Miguel A. Fonseca-Sánchez, Ali Flores Pérez, Elena Arechaga-Ocampo, Carlos Pérez-Plasencia, Cesar López-Camarillo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lidia Martínez Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

Recuperación de la inhibición del ciclo celular por el derivado de adenosina IFC-305 en el modelo de cirrosis inducida con CCl₄ en ratas

Por:

Lidia Martínez Pérez, Gabriela Velasco- Loyden, Rolando Hernández-Muñoz y Victoria Chagoza de Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lilián Gabriela Valencia Turcotte

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de auxinas, brasinosteroides y estrés oxidativo en
Arabidopsis thaliana carente de la isoforma cinco de
pirofosfatasa inorgánica soluble**

Por:

Lilián Gabriela Valencia-Turcotte,
Francisca Morayna Gutiérrez-Luna, Rogelio Rodríguez-Sotres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Liliana Andrés Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Respuesta de RNAs pequeños al estrés hídrico
en diferentes tejidos de maíz**

Por:

Liliana Andrés Hernández, Ruairidh J. H. Sawers,
María de la Luz Gutiérrez, Cei Abreu Goodger.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Liliana García Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Detección de receptores adrenérgicos en tejido prostático de
sujetos refractarios a tratamiento con bloqueadores
adrenérgicos.**

Por:

Liliana García Ortiz, Sotero Ramírez García, José Gutiérrez
Salinas, Norma Rebeca Núñez Ramos, Hazel Carranza Castro,
Sergio Hernández Rodríguez, Juana Arellano García,
Ma. Concepción Yerena de Veja.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Liliana García Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinación de la presencia de estrés oxidativo/nitrosante
en niños con hipertensión arterial pulmonar**

Por:

Liliana García Ortiz, José Gutiérrez Salinas, Sergio Hernández
Rodríguez, Fausto César García Hernández, Sotero Ramírez
García, Norma Rebeca Núñez Ramos, José Agustín Luna Sánchez,
Perla Roxana Aguilar.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Liliana Germán Castelán

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efectos de la progesterona y el RU486 sobre la progresión de
astrocitomas humanos grado III en un modelo *in vivo***

Por:

Liliana Germán Castelán, Joaquín Manjarrez-Marmolejo,
Aliesha González-Arenas, Ignacio Camacho-Arroyo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Liliana Martínez Ávila

Quien asistió y presentó el trabajo

Zonas clave para la formación de fibras amiloides en dominios variables de cadena ligera de inmunoglobulinas humanas

Por:

Liliana Martínez Ávila, Jessica Araujo Rangel,
Diana Valenzo Macías, Carmen Nina Pastor Colón.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lina Maria Castelblanco Matiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Producción de pigmentos por las cepas mutantes XR4 y XP26
de *Phaffia rhodozyma***

Por:

Lina Maria Castelblanco Matiz, María Teresa Ponce Noyola, Ana Carmela Ramos Valdivia, Fernando José Esparza García, Carlos Cerda García-Rojas, César Mateo Flores Ortiz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lizbeth A. Castro Concha

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinación de la capacidad antioxidante en chile habanero
(*Capsicum chinense* Jacq.)**

Por:

Castro-Concha Lizbeth A., Moo-Mukul A. A., Miranda-Ham M.L.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lizbeth M. Jiménez Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

La Curcumina Incrementa la Expresión de PGC-1 α , PPAR- γ y una Proteína Nitrada en Hígado de Ratones Diabéticos db/db

Por:

Lizbeth M. Jiménez Flores, Katia Vargas Ortiz, Joel Ramírez Emiliano, Sergio López Briones y Victoriano Pérez Vázquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Frida Atlántida López Castro

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación del dialildisulfuro como agente antioxidante en el
proceso neurodegenerativo inducido con ácido quinolínico**

Por:

López Castro Frida Atlántida, Silva Islas Carlos Alfredo,
Maldonado Perla D.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María de los Ángeles López Trujillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Derivados betalámicos-glicosilados en la cuantificación e
identificación de lectinas vegetales**

Por:

María de los Ángeles López Trujillo, Manuel Sánchez Rubio,
Margarito Martínez Cruz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lorena Chávez González

Quien asistió y presentó el trabajo

**Factores que afectan la reproducibilidad
en microarreglos de DNA**

Por:

Lorena Chávez González, José Luis Santillán Torres,
Simón Guzmán León y Jorge Ramírez Salcedo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lourdes Álvarez Arellano

Quien asistió y presentó el trabajo

**El inflammasoma en el proceso inflamatorio y muerte neuronal
en la enfermedad de Alzheimer**

Por:

Lourdes Álvarez-Arellano, Gilberto Villa-Rojas,
Leonor Pérez-Martínez, Gustavo Pedraza-Alva.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lourdes Millán Pérez Peña

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lucía Martínez Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización Molecular de Especies del Complejo
Mycobacterium tuberculosis Resistentes a Isoniazida**

Por:

Lucía Martínez Martínez, Adela Santiago Pineda,
Beatriz Cárdenas Morales.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Iván Ricardo Gallardo Echeverri

Quien asistió y presentó el 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 Ricardo Gallardo Echeverri, Aura N. Campero Romero,
José Joaquín Aguilar Piedras, Lucia Soto Urzúa y Beatriz E. Baca.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lucio Antonio Ramos Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la exposición a arsénico en el transporte
de aminoácidos (L-glutamato/cistina) en cerebro
de ratón neonato**

Por:

Lucio Antonio Ramos Chávez, Pavel Petrosyan,
María E. Gonsebatt.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis A. Zamora Álvarez

Quien asistió y presentó el trabajo

Aislamiento biodirigido de los compuestos responsables de la actividad antibacteriana de *Rhizophora mangle* L. (Mangle rojo) contra *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538P)

Por:

Luis A. Zamora Álvarez, Grela A. Yáñez-Farías, Eduardo Ruíz-Bustos, Ema Carina Rosas-Burgos, Jesús A. Rosas-Rodríguez y Edgar F. Moran-Palacio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Alberto Caro Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estabilidad química de triosa fosfato isómera
de *Trichomonas vaginalis***

Por:

Luis Alberto Caro Gómez, Priscila Estrella Hernández,
Holjes Salgado Lugo, Luis Brieba de Castro, Jaime Ortega López,
Rossana Arroyo Verástegui y Claudia G. Benítez Cardoza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Alberto Chávez Almazán

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinación de DDT y DDE en leche materna en seis
regiones del estado de Guerrero**

Por:

Luis Alberto Chávez Almazán, Jesús Antonio Díaz Ortiz, Beatriz Pérez Cruz, Mario Alarcon Romero, Katia Campos Iturralde, Julieta Arriaga Nuñez, Gabriela García Barbosa, Gustavo Davila Vazquez, Hugo Albeiro Saldarriaga Noreña, Stefan Waliszewski.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Antonio Bautista Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de antimicrobianos sobre el perfil proteómico de cocultivos de *Fusarium oxysporum* causante de queratomicosis con *Staphylococcus aureus* y con *Staphylococcus epidermidis*

Por:

Luis Antonio Bautista Hernández; Mariana Ortiz-Casas; Carolina Gaona-Juárez; Nadia Luz López-Espinosa; Ma. de los Angeles Martínez-Rivera; Herlinda Mejía-López; Aída Verónica Rodríguez-Tovar; Victor Manuel Bautista-de Lucio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Antonio Bautista Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Perfil proteómico de cocultivos de *Aspergillus fumigatus* causante de infecciones oculares con bacterias del género *Staphylococcus* asociadas y la formación de biopelícula

Por:

Luis Antonio Bautista-Hernández; Carolina Gaona-Juárez;
Mariana Ortiz-Casas; 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Antonio Díaz García

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

¿Es posible optimizar el crecimiento mediante la inactivación de genes? Una aproximación de genética de sistemas al estudio de la asimilación de fósforo

Por:

Luis Antonio Díaz García, Luis Herrera Estrella,
Alexander de Luna Fors.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Antonio Martínez Méndez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión diferencial de la serotonina en testículo del
murciélago *Myotis velifer*: una especie con reproducción
sexual asincrónica**

Por:

Luis Antonio Martínez Méndez. Miguel Ángel León-Galván,
Ricardo López-Wilchis. Adriana Mendoza, Andrea Morales-
Guzmán, Marco Cerbón, Francisco Jiménez-Trejo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Arturo Baiza Gutman

Quien asistió y presentó el trabajo

Cambios inducidos por glucosa a altas concentraciones sobre la expresión de la metaloproteinasa de matrix extracelular 9 y su inhibidor TIMP-1 durante el desarrollo de blastocistos de ratón in vitro

Por:

Luis Arturo Baiza Gutman, Alejandra Sánchez Santos,
María Guadalupe Martínez Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Arturo Becerril Sesín

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización de la Triosafosfato isomerasa de *Zea mays*

Por:

Luis Arturo Becerril Sesín, Mariana Schulte-Sasse,
Fátima Pardo Ávila, Sergio Romero Romero,
Daniel Alejandro Fernández Velasco.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Delaye

Quien asistió y presentó el trabajo

Evolución natural de células mínimas

Por:

Luis Delaye

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Enrique Florencio Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización molecular de Bdp1, subunidad del factor de transcripción TFIIB, en el parásito *Leishmania major*

Por:

Luis Enrique Florencio Martínez, Fiordaliso C. Román Carraro,
Daniel E. Vélez Ramírez, Santiago Martínez Calvillo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Enrique Jiménez Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

La expresión de Neuropilina-1 en cáncer de pulmón define a la población de células troncales de cáncer de pulmón

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Enrique Reynoso Rojas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Uso potencial como biofertilizante/bioestimulante de
hidrolizados de proteína obtenidos con mexicaína refinada**

Por:

Luis Enrique Reynoso Rojas, Sarahi Gamarra Morales,
Silvia Evangeslita Lozano, Maria Isabel Cortés Vazquéz,
Roberto Briones Martínez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Enrique Zavala Romero

Quien asistió y presentó el 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:

Luis Enrique Zavala Romero, María Alejandra Bravo de la Parra,
Mario Soberón Chávez y Liliana Pardo López.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Ramos Tavera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento, expresión y regulación del transportador
ABCG2/BCRP1 en glándula Harderiana de hámster Sirio**

Por:

Luis Ramos Tavera, Bertha Alicia Chávez Cano,
Felipe de Jesús Vilchis Uribe.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luz Adriana García de la Riva

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de la Capacidad Histaminogénica de Enterobacterias
Empleando un Método Enzimático**

Por:

Luz Adriana García de la Riva, María Cristina Cueto Wong.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luz Adriana Vega Cabrera

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

Localización de la toxina Cry11Aa de *Bacillus thuringiensis* sp israelensis durante la intoxicación en la línea celular Mos-20 de *Aedes aegypti*

Por:

Luz Adriana Vega Cabrera, Alejandra Bravo, Liliana Pardo López.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luz Helena Méndez Lorenzo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión de la lacasa de *Pycnoporus sanguineus* en
*Trichoderma atroviride***

Por:

Luz Helena Méndez Lorenzo, Edgar Balcazar López,
Jorge Luis Folch Mallol.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luz Ofelia Franco Sandoval

Quien asistió y presentó el trabajo

Determinación de la actividad proteolítica en antígenos de excreción-secreción de aislados de *Trichinella* sp obtenidos de perros en el estado de Zacatecas

Por:

Franco Sandoval Luz Ofelia, Caballero-García María de Lourdes y Jiménez-Cardoso Enedina.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Lluvia Leticia Rosas Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de dos proteínas con similitud a TBP en
*Trichomonas vaginalis***

Por:

Lluvia Leticia Rosas Hernández, Bernardo Franco Bárcena
y María Imelda López Villaseñor.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Aída Margarita Zamora Contreras

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la Función de la Proteína Lin28B
en Células de Cáncer Cervical**

Por:

Aída Margarita Zamora Contreras y Luis Marat Álvarez Salas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Silvia Campos Castillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel de DisA durante la germinación-eclosión
de *Bacillus subtilis***

Por:

Silvia Campos Castillo, Mario Pedraza Reyes,
Juan Ramón Ibarra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ma. de Jesús Durán Avelar

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de ORF94 y el gen de Transposasa em
aislados del Virus del síndrome de la Mancha Blanca
obtenidos de *Litopenaeus vannamei* en 2005 en el
Estado de Nayarit, México**

Por:

Ma. de Jesús Durán-Avelar, Norberto Vibanco-Pérez,
Jorge Luis Mazorra-Carrillo, José Francisco Zambrano-Zaragoza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ma. de los Ángeles Rivera Juárez

Quien asistió y presentó el 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:

Ma. de los Ángeles Rivera Juárez, Nora Hilda Rosas Murrieta,
Verónica Vallejo Ruiz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ma. del Carmen Orozco Mosqueda

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ma. Guadalupe I. Domínguez Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de Nicotinamida como inhibidor de la Poli (ADP-ribosa)
polimerasa en cáncer de mama deficiente de BRCA1**

Por:

Ma. Guadalupe I Domínguez-Gómez, Alma D Chávez-Blanco,
Luis E Gómez- Quiroz, Pablo G Damián Matzumura,
Alfonso Dueñas- González.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ma. Isabel Velázquez López

Quien asistió y presentó el trabajo

**El pH en la estructura, estabilidad y fibrillogénesis de una
proteína amiloidigénica modelo**

Por:

Ma. Isabel Velázquez López, Yaznín Frías Lucio, Héctor Ceceña
Álvares, Miguel Costas Basín, D. Alejandro Fernández Velasco.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ma. Teresa Lara Ortiz

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de residuos críticos para la función tóxica de Gef,
una proteína transmembranal en *Escherichia coli***

Por:

Ma. Teresa Lara Ortiz, Pablo Benjamín Rosario, Alba Savin
Gamez, Mauricio Cruz Loya y Gabriel del Río Guerra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Macario Martínez Castillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización celular y molecular de los efectos citotóxicos
y citostáticos de la curcumina en líneas celulares de
leucemia mieloide**

Por:

Macario Martínez Castillo, Emilio J. Córdova Alarcón,
Nicolás Villegas Sepúlveda.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Catalina Machuca Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis de las especies reactivas de nitrógeno generadas por concentraciones altas de CO₂ en tilapias (Perciformes: Cichlidae)

Por:

Machuca Rodríguez Catalina, Licona Palafox Stephanie
y Mendoza-Vallejo Ernesto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Magdalena Hernández Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización del fosfoproteoma de *Rhizobium etli* en vida libre y en la simbiosis con *Phaseolus vulgaris*

Por:

Magdalena Hernández Ortiz, Ángel Gabriel Martínez-Batallar,
Sandra Contreras Martínez, Agustín Reyes Pérez, Yolanda Mora,
Jaime Mora y Sergio Encarnación.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Magdalena Segura Nieto

Quien asistió y presentó el trabajo

**Propiedades Bioquímicas y Nutrimientales de las Proteínas de
los Maíces Nativos del Centro y Sureste de Guanajuato**

Por:

Magdalena Segura Nieto

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Manuel Bernardo García Curiel

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modificación del sitio de reconocimiento de la lisozima
hacia oligómeros β ,1-4 de la celulosa**

Por:

Manuel Bernardo García Curiel, Christian Axel Luviano Jardón,
Patricia Cano Sánchez, Enrique García Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Manuel de Jesús Ochoa Valdez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Manuel de Jesús Ochoa Valdez, Elisa M. Valenzuela Soto,
Alma Beatriz Peregrino Uriarte, Lilia Leyva Carrillo,
Gloria Yepiz Plascencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mara Gómez Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Clonación y Obtención de Proteínas recombinantes
del virus de Influenza**

Por:

Mara Gómez Flores, Jesús Miguel Magaña Cerino, María Luisa
Labra Barrios, Edith Rojas Anaya, Elizabeth Loza Rubio, Juan
Pedro Luna Arias.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mara Montserrat Sánchez López

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de la capacidad tóxica inducida por nanopartículas de PECA y SiO₂ en linfocitos humanos mediante la prueba de TUNEL y la estimación del contenido de DNA celular por citometría de flujo

Por:

Mara Montserrat Sánchez López, Roberto Díaz Torres,
Ana María Salazar Martínez, Patricia Ostrosky-Wegman,
Patricia Ramírez Noguera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marcela Angélica de la Fuente Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**El epigenoma del Cáncer, utilizando como modelo
al cáncer cérvico uterino**

Por:

Marcela Angélica de la Fuente Hernández, Jaime Coronel,
David Cantú, Jorge Fernández-Retana, Elena Arechaga-Ocampo,
Verónica Frago-Ontiveros, Carlos Pérez Plasencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marco Antonio Barajas Mendiola

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de la isoforma 1 y 3 del intercambiador Na^+/H^+ 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marco Antonio Hernández Bedolla

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mecanismo Molecular de Secreción de Factores Angiogénicos y
Quimiotácticos Mediado por el Receptor Sensor de Calcio
Extracelular en Células de Cáncer de Mama MDA MB-231**

Por:

Marco Antonio Hernández-Bedolla, Jorge Carretero-Ortega,
Margarita Valadez-Sánchez, José Vásquez-Prado
Guadalupe Reyes-Cruz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marco Antonio Morquecho León

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Marco Antonio Morquecho León, Silvana Bazúa Valenti,
Maria Teresa Romero Ávila, Jesús Adolfo García Sáinz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marco Antonio Sánchez Medina

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis comparativo de la producción in vitro de aflatoxinas
por *Aspergilli* en variedades de maíz de Oaxaca**

Por:

Marco Antonio Sánchez-Medina, Vidaly Ramírez-Martínez,
Jesúsana Isidro-Lázaro, Doralinda Guzmán-De-Peña,
Alma Pérez-Santiago.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marco Iván Valle Maldonado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la expresión de los genes que codifican para
proteínas G heterotriméricas en *Mucor circinelloides***

Por:

Marco Iván Valle-Maldonado, César Díaz-Pérez, Irvin Eduardo
Jácome-Galarza, Jesús Campos-García, Rafael Ortíz-Alvarado,
Víctor Meza-Carmen, Rocío Montoya-Pérez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marcos Flores Encarnación

Quien asistió y presentó el trabajo

**El efecto de la fuente de carbono en la formación de
biopelículas de *Escherichia coli* uropatógena**

Por:

Marcos Flores Encarnación, Ivet Cervantes Domínguez,
Sylvia Margarita Siqueiros Lara, José Enrique Guzmán Flores,
Carlos Cabrera Maldonado.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marcos Ortiz Caro

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Marcos Ortiz Caro y Francisco Ruíz Terán.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Margarita Aguilar Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Perfil de proteínas entre diferentes variantes de *Bixa orellana*
(achiote) productoras del pigmento bixina**

Por:

Margarita Aguilar-Espinosa, Luis Coronado-Cáceres
y Renata Rivera-Madrid.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Margarita Cid Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de la administración de melatonina en la actividad hidrolítica de la ATPasa en mitocondrias de hígado de rata, en un modelo de intoxicación por tullidora (*Karwinskia humboldtiana*)

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Margarita M.P. Arenas Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Regulación transcripcional de la expresión de la fimbria polar larga 2 (Lpf2) de *Escherichia coli* enterohemorrágica O157:H7

Por:

Margarita M.P. Arenas-Hernández; Maricarmen Rojas-López;
Adriana Oliveros Cruz; Karen J. Nuñez-Reza; Ygnacio Martínez-
Laguna, Alfredo G. Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María A. Islas Osuna

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión génica de tres poligalacturonasas durante la
maduración de mango (*Mangifera indica* L.) cv. Kent**

Por:

María A. Islas Osuna, Mitzuko Dautt Castro, Carmen Arminda
Contreras Vergara y Adriana Teresita Muhlia Almazán.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Antonia Jiménez Santos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de Atorvastatina sobre el Control Respiratorio
mitocondrial de hepatocitos de ratas con hipercolesterolemia
inducida con dieta y con suplemento de Q10**

Por:

María Antonia Jiménez Santos, Juárez Rojop Isela Esther,
Espinosa García María Teresa, Díaz Zagoya Juan Cuahutemoc,
Ramírez Rodríguez María Luisa, Ramón Frías Teresa, Tovilla
Zarate Carlos Alfonso, Carmona Díaz Elizabeth. Miranda Zamora
Rodrigo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Carolina Jasso Miranda

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la proliferación y el estado de activación
de linfocitos T de pacientes con dengue ante estímulos
con antígenos virales**

Por:

María Carolina Jasso Miranda, Irma Pilar Herrera Camacho,
Lilian Karem Flores Mendoza, Julio Roberto Reyes Leyva.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Concepción Tamayo Ordoñez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Consecuencia de la Ploidización en *Agave*,
Evaluada Mediante Mapeo Físico**

Por:

María Concepción Tamayo Ordoñez, Felipe Sánchez Teyer,
Luis Carlos Rodríguez Zapata.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Maria D. Arias Padró

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cambios en el proteoma de raíces de plantas de sorgo en
respuesta al estrés hídrico**

Por:

Maria D. Arias Padró, Victor Olalde Portugal,
Armando Guerrero Rangel, Silvia E. Valdés Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Daniela Frade Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

Migración de las células de Cajal-Retzius en la región rostral y olfativa del telencéfalo en desarrollo

Por:

María Daniela Frade Pérez y Alfredo Varela Echavarría.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María de Jesús Navarro Arias

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

María de Jesús Navarro Arias, Héctor Manuel Mora Montes.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Maria de la Luz Hernández Esquivel

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto protector de la citicolina sobre el miocardio
y la función mitocondrial**

Por:

Maria de la Luz Hernández Esquivel,
Edmundo Chávez, Natalia Pavón.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María de los Ángeles Fortis Barrera

Quien asistió y presentó el trabajo

**El efecto de un extracto de *Cucurbita ficifolia* y
el D-quirositol sobre el estado redox e inflamación
en adipocitos 3T3-L1**

Por:

María de los Ángeles Fortis Barrera, Tania Banderas Dorantes,
Margarita Díaz Flores, Miguel Cruz López, Francisco Javier
Alarcón Aguilar, Rebeca García Macedo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María de los Ángeles Sotelo Olague

Quien asistió y presentó el trabajo

Matriz extracelular y la adhesión de *Acanthamoeba castellanii*

Por:

María de los Ángeles Sotelo Olague, Barbosa-Sabanero G,
Flores-Villavicencio L.L, Talamas-Rohana P,
Mendoza-Garrido M.E, Sabanero-López M.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María de los Ángeles Zermeño Macías

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis fitoquímico y efecto inhibitorio en la secreción de citocinas proinflamatorias (TNF- α , IL-6 e IL-1 β) de extractos orgánicos de *Calea urticifolia* (Mill) DC

Por:

María de los Ángeles Zermeño Macías, Erika García Chávez, Gerson Alonso Soto Peña, Norma Cecilia Cárdenas Ortega, María Lucina Torres Rodríguez, Edgar Omar Segura Esparragoza, Nancy Itzel Mondragón Velázquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María de Lourdes Caballero García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Actividad de metaloproteasas en antígenos de excreción-
secreción de estadios juveniles de *Toxocara canis*
y *Ascaris lumbricoides***

Por:

María de Lourdes Caballero-García, Valeria Cruz-Aguilar,
Benjamín Noguera Torres y Enedina Jiménez-Cardoso.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Carmen Lagunas Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efectos de altas dosis de IL-2 sobre la proliferación
en las líneas de carcinoma de cérvix CALO e INBL**

Por:

María del Carmen Lagunas Cruz, Arturo Valle Mendiola,
Isabel Soto Cruz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Consuelo Figueroa García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cambios Morfológicos en Mitocondrias de Placenta de
Ratas Diabéticas Tipo 2 asociados a incremento
en la concentración de EROs**

Por:

María del Consuelo Figueroa García, Armando Zepeda
Rodríguez, Martha Bizarro Nevares, Ricardo Mejía Zepeda.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Pilar Fonseca Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

Enzimas presentes en el fruto del higo (*Ficus carica*)

Por:

María del Pilar Fonseca Reyes, Irasema Anaya Sosa,
María Teresa Cruz y Victoria.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Rocío Arellano Llamas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Hallazgo de mutaciones relevantes en el genoma viral AH1N1
pandémico mediante secuenciación**

Por:

María del Rocío Arellano-Llamas, Luis Alberto Alfaro-Ruiz,
Alfredo Cruz-Lagunas, Joaquín Alejandro Zúñiga Ramos y
Alfredo Hidalgo-Miranda.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Rocío Suárez Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Mecanismo de importe y exporte nuclear de la distrofina Dp71d

Por:

María del Rocío Suárez-Sánchez, Areli Azucena Aguilar-Ramírez
Griselda Vélez-Aguilera Pablo Gómez-Islas Oscar Hernández-
Hernández Bulmaro Cisneros Veja.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Rosario Ramírez Zúñiga

Quien asistió y presentó el trabajo

Síntesis de Péptidos con Aplicaciones Terapéuticas

Por:

María del Rosario Ramírez Zúñiga, Luis Manuel De León
Rodríguez, Laura Edith Castellano Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María del Rosario Solís Pancoatl

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Precondicionamiento Farmacológico en el Músculo Esquelético:
Acortamiento de los Transitorios de calcio durante la Segunda
Ventana de Protección**

Por:

María del Rosario Solís Pancoatl, Elba Carrillo Valero, Ascención
Hernández, María del Carmen García García, Jorge Alberto
Sánchez Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Dolores Hernández Ramos

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis estructural de la quitina sintasa de hongos

Por:

María Dolores Hernández Ramos, Juan Manuel González Prieto
y Aldo Segura Cabrera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Dolores Orozco Méndez

Quien asistió y presentó el 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 Dolores Orozco Méndez y
María Guadalupe Martínez Cadena.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Elizabeth Álvarez Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión diferencial del proteoma de *Trichomonas vaginalis*
en presencia de Zn²⁺**

Por:

María Elizabeth Álvarez Sánchez, Laura Vázquez-Carrillo,
Rossana Arroyo, Itzel Quintas Granada.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Fernanda González Delgado

Quien asistió y presentó el 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:

María Fernanda González Delgado, Mónica A. Valdez Solana,
Guadalupe García Arenas, Rebeca Pérez Morales,
Erick Sierra Campos.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Maria Fernanda Jiménez Becerril

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la diversidad genética de *Ustilago maydis*
mediante marcadores moleculares**

Por:

Maria Fernanda Jiménez Becerril, Sanjuana Hernández Delgado,
Myrna Solís Oba y Juan Manuel González Prieto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Guadalupe Martínez Barrón

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de lipocomplejos formados con el
nuevo lípido catiónico colesteril-lisina**

Por:

María Guadalupe Martínez Barrón, Berenice Oseguera Guerra,
Isabel Baeza Ramírez y Miguel Ibáñez Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Guadalupe Villa Rivera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento y Caracterización molecular de una
Endo- β -(1,6)-D-GALACTANASA de
*Colletotrichum lindemuthianum***

Por:

María Guadalupe Villa Rivera. María Guadalupe Zavala Páramo,
Ulises Conejo Saucedo, Everardo López Romero,
Alicia Lara Márquez, Horacio Cano Camacho.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Hidalgo de la Garma

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio comparativo entre diferentes fuentes
de células troncales en Equinos**

Por:

María Hidalgo de la Garma, Ibarra Ponce de León Clemente,
Díaz Martínez Emmanuel, Gómez García Ricardo,
Landa Solís Carlos , Masri Daba María.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Inés Isidro Coxca

Quien asistió y presentó el trabajo

**Construcción de un transposón mini-Tn5m *gusA* útil para
generar fusiones traduccionales**

Por:

María Inés Isidro Coxca, Estefanía Ruiz Morales,
Liliana López Pliego, Miguel Castañeda Lucio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Leonor Quintero Mora

Quien asistió y presentó el trabajo

Actividad antifúngica y composición química de extractos de propóleo mexicanos

Por:

María Leonor Quintero Mora, 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Leonor Quintero Mora

Quien asistió y presentó el trabajo

Alteraciones estructurales y genéticas producidas por el extracto etanólico de propóleo del Estado de México sobre células micóticas

Por:

Maria Leonor Quintero Mora, Amparo Londoño Orozco,
Carlos Ignacio Soto Zárate, Carlos Gerardo García Tovar,
Liborio Carrillo Miranda, José Guillermo Penieres Carrillo,
Tonatiuh Alejandro Cruz Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Luisa Labra Barrios

Quien asistió y presentó el trabajo

Clonación del extremo carboxilo terminal de la subunidad mayor (RNAPB1) de la RNA polimerasa II de *Entamoeba histolytica*

Por:

María Luisa Labra-Barrios, Bartolo Avendaño-Borromeo,
Juan Pedro Luna Arias.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Luisa Xiqui Vázquez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**El óxido nítrico generado durante el proceso de desnitrificación,
modula la formación de biopelícula en *Azospirillum brasilense***

Por:

María Luisa Xiqui Vázquez, Andrés Arruebarrena Di Palma,
Cintia Pereyra, Lizbeth Moreno Ramírez, Beatriz E. Baca,
María A. Pereyra y Cecilia M. Creus.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Saraí Mendoza Figueroa

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

María Saraí Mendoza Figueroa, Elisa Azuara Liceaga,
Jesús Valdés Flores.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Teresa Espinosa García

Quien asistió y presentó el trabajo

Diferentes Patrones Electroforéticos de las PSM de Placenta Humana en Respuesta a la Incubación con Diferentes Sustratos

Por:

María Teresa Espinosa García, Rosa María Dorantes,
Federico Martínez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

María Teresa Hernández Huerta

Quien asistió y presentó el trabajo

**Inhibición de calcio intraplaquetario con lectina
Triticum vulgare en presencia de trombina**

Por:

María Teresa Hernández Huerta, Ruth Martínez Cruz, Socorro Pina Canseco, Eduardo Pérez Campos, Pedro Hernández Cruz, Sergio Aguilar Ruiz, Anabel Antonio Santos.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Hernández Elvira

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel de los dominios de andamiaje de la MAPKK Pbs2p en la
respuesta a la tunicamicina (agente inductor de estrés de
retículo endoplásmico)**

Por:

Mariana Hernández Elvira y Roberto Coria Ortega.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Maciel Herrerías

Quien asistió y presentó el trabajo

La inducción de autofagia protege a las células epiteliales pulmonares de la apoptosis inducida por bleomicina

Por:

Mariana Maciel Herrerías, Sandra Cabrera Benítez, Fabián Vergara Ovalle, Iliana Herrera Fuentes, Jorge García Álvarez, Moisés Selman Lama, Annie Pardo Cemo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Peimbert

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Mariana Peimbert

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Salmorán Pacheco

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la sobre expresión de la proteína OppA en
Yersinia pseudotuberculosis en condiciones de estrés
osmótico y oxidativo**

Por:

Mariana Salmorán Pacheco, Lucía Soto Urzúa,
Beatriz Eugenia Baca, Luis Javier Martínez Morales.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Schulte-Sasse Jiménez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización fisicoquímica de ancestros eucariontes de la
enzima *Triosa fosfato Isomerasa***

Por:

Mariana Schulte-Sasse Jiménez, Fátima A. Pardo Ávila,
D. Alejandro Fernández Velasco.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Sotelo Silveira

Quien asistió y presentó el trabajo

Empty siliques: una paradoja al desarrollo normal del fruto

Por:

Mariana Sotelo-Silveira, Mara Cucinotta, Anelore Chauvin,
Lucia Colombo, Nayelli Marsch-Martínez, Stefan de Folter.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mariana Yadira López Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Búsqueda de lacasas bacterianas en el metagenoma de
desechos de pulpa de café**

Por:

Mariana Yadira López Chávez, Máximo Cancino Gómez,
Griselda Karina Guillén Navarro.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marina Battaglia

Quien asistió y presentó el trabajo

Sobreviviendo a la limitación de agua: la participación de dos proteínas de respuesta a déficit hídrico en *Phaseolus vulgaris* L.

Por:

Marina Battaglia y Alejandra A. Covarrubias Robles.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mario Alemán Duarte

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evolución molecular de los efectores secretados por
Trichoderma spp. y su participación en la comunicación
con sus hospederos**

Por:

Mario Alemán Duarte, Luis Delaye y Alfredo Herrera Estrella.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marisa Rivera Arredondo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Purificación e identificación del complejo proteico que contiene
la proteína homeótica *AGAMOUS* en *Arabidopsis thaliana***

Por:

Marisa Rivera Arredondo, Claudia Ivonne Muñoz Sánchez,
Lorenzo Guevara Olvera y Gerardo Acosta García.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marisol Salgado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de asociación de polimorfismos en los genes *IL1B* y *TNF*
con la Enfermedad de Alzheimer de inicio tardío en pacientes
mexicanos**

Por:

Marisol Salgado Alfonso Méndez, Saraí Valerio, Luis M.
Gutiérrez, Elisa Alonso, Raúl Mena, Susana Kofman, Carlos
Venegas, Fernando Fernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Jessica Márquez Aniceto

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización del complejo U/DAPC por BN PAGE y electroforesis 2D

Por:

Jessica Márquez Aniceto, Karina Salvador Severo, Ariadna Jazmín Ortega Lozano, Edgar Tena Sanabria, Iliana Cabuto Jimenez, Fernando Minauro Sanmiguel.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marta del Valle

Quien asistió y presentó el trabajo

**Utilidad del índice triglicéridos/HDL-COLESTEROL para la
detección de insulinoresistencia en sujetos sanos**

Por:

Marta del Valle, Gisela Gregori, Celeste Martínez, Elin Vuano.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Marta Gpe. Lizama Gasca

Quien asistió y presentó el trabajo

CcNRT2 es un transportador de nitrato que se regula por factores abióticos (nitrógeno, luz y sacarosa) en las raíces de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.)

Por:

Marta Gpe. Lizama-Gasca, Mildred Carrillo-Pech
e Ileana Echevarría-Machado.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Calahorra

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización del metabolismo glucolítico y el
transporte de iones en *Candida albicans***

Por:

Martha Calahorra, Norma Silvia Sánchez y Antonio Peña.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Edith Macías Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudios *in silico* para explicar la inhibición de NADPH oxidasa por su interacción con apocinina, el dímero de apocinina y compuestos derivados de apocinina

Por:

Martha Edith Macías Pérez, Federico Martínez Ramos,
Itzia Irene Padilla Martínez, José Correa Basurto,
Martha Cecilia Rosales Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Gómez Marroquín

Quien asistió y presentó el trabajo

Papel de las proteínas MutY, MutS y Mfd en la mutagénesis de fase estacionaria en *Bacillus subtilis*.

Por:

Martha Gómez Marroquín, Luis A. Rodríguez Martínez,
Mario Pedraza Reyes.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha I. Camacho

Quien asistió y presentó el trabajo

Los reguladores globales Hfq y CsrA se requieren para la traducción de UvrY

Por:

Martha I. Camacho, Adrián F. Álvarez y Dimitris Georgellis.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Legorreta Herrera

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

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:

Martha Legorreta Herrera, Isabel Soto Cruz, Leticia Moreno Fierros, Osvaldo Daniel Castelán Martínez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Legorreta Herrera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la gonadectomía sobre el estrés oxidativo
en ratones CBA/Ca infectados con malaria**

Por:

Martha Legorreta Herrera y Néstor Mosqueda Romo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Penélope Jiménez Arriola

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de la actividad proteolítica extracelular en el morfotipo micelial de *S. schenckii*

Por:

Martha Penélope Jiménez Arriola, Alberto Flores Martínez,
Everardo López Romero y Julio César Villagómez Castro.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Pérez Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación del complejo molecular lectina – beta
glucosidasa en plántulas de teosinte (*Zea diploperennis*) y
su interacción con *Ustilago maydis* in vitro**

Por:

Martha Pérez-Díaz, Alma Dolores Pérez-Santiago.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mary Carmen Torres Quintero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de cepas de *Bacillus thuringiensis*
patógenas a *Myzus persicae* (Insecta: Hemiptera)**

Por:

Mary Carmen Torres Quintero, Iván Arenas Sosa,
Guadalupe Peña Chora y Víctor Manuel Hernández Velázquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Carlos Alberto Matias Cervantes

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Matias Cervantes Carlos Alberto, Pina Canseco Maria del Socorro, Pérez Campos Eduardo, Lorenzo Hernández Cruz Pedro Antonio, Palma Cruz Felipe, Aragon Cuevas Flavio, Martínez Cruz Margarito Abelardo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Maura Flores Aguilar

Quien asistió y presentó el trabajo

Dosis farmacológicas de biotina administradas durante el periodo de post-ablactación aceleran la maduración morfológica y funcional del islote pancreático

Por:

Maura Flores Aguilar, Wilma Inés Tixi-Verdugo, Rafael Ramírez-Mondragón, NE Díaz-Martínez, Cristina Fernández-Mejía.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mauricio Díaz Sánchez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

Perfiles de expresión génica asociados con autofagia, muerte celular, tráfico vesicular y degradación de proteínas durante la ontogenia del nódulo simbiótico de frijol

Por:

Mauricio Díaz Sánchez. Alejandrina María Graciela Hernández López, Gabriel Guillen Solís y Federico Sánchez Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mauricio Maldonado Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

Generación de imágenes de biomoléculas en condiciones ambientales por espectrometría de masas, usando plasma de baja temperatura

Por:

Mauricio Maldonado Torres;
Ismael Vargas Rodríguez; Samuel Ezequiel Almanza Morales;
Robert Winkler.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mauricio Realpe Quintero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Inactivación viral con BEI. definición de parámetros críticos
y adecuación a condiciones de producción para biológicos
veterinarios**

Por:

Mauricio Realpe-Quintero, Enrique Ortiz Guerra,
Gloria Priscila Galaviz, Isaac Terán, Rosalba de la Mora.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mayra Stefanía Patlán Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Mayra Stefanía Patlán Gómez, Mario Roberto Bernabé Guapillo
Vargas, Mónica Mondragón Castelán, Ricardo Mondragón
Flores, Manuel González del Carmen.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica Miroslava Martínez Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización Morfológica, Bioquímica y Molecular
de Microorganismos que participan en la elaboración
de Tepache en el Municipio de Puebla**

Por:

Verónica Miroslava Martínez Ortiz, Gabriela Alvarado Castillo,
María del Tránsito Borrás Argüello, Claudia Montalvo Paquini,
Esmeralda Jazmin Soriano Peña, Iván Galindo Santiago, Lidia
Guadarrama Valencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ariann Elizabeth Mendoza Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Diana L. Mendoza Monzoy

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Mendoza-Monzoy Diana L., Durán-Figueroa Noé V.,
Cruz-López Miguel, García-Mena Jaime.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mercedes Guadalupe Herrera López

Quien asistió y presentó el trabajo

Importancia de las alcohol deshidrogenasas (ADH) en el metabolismo oxidativo y fermentativo de un hongo aislado de un sitio contaminado con petróleo

Por:

Mercedes Guadalupe Herrera López, Alberto Flores Martínez,
Roberto Zazueta Sandoval.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Meztlli O. Gaytán Enríquez

Quien asistió y presentó el trabajo

La unión a caderina no es un paso limitante para la toxicidad de la toxina Cry4Ba producida por *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* contra las larvas de *Aedes aegypti*

Por:

Meztlli O. Gaytán Enríquez, Claudia Rodríguez Almazán, Esmeralda Z. Reyes, Fernando Zúñiga Navarrete, Carlos Muñoz Garay, Isabel Gómez, Amy M. Evans, Supaporn Likitvivatanavong, Alejandra Bravo, Sarjeet S. Gill y Mario Soberón Chávez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Michel Geovanni Santiago Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la gluconeogénesis en la arquea
marina *Methanosarcina acetivorans***

Por:

Michel Geovanni Santiago Martínez, Elizabeth Lira-Silva
& Ricardo Jasso-Chávez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miguel Angel Espinoza Camacho

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de moléculas promotoras de inflamación y
adipocinas en jóvenes con síndrome metabólico**

Por:

Miguel Angel Espinoza Camacho, Alberto Daniel Saucedo Campos, Santiago Cristobal Sigríst Flores, Miguel Murguía Romero, Adolfo René Méndez Cruz, Rafael Villalobos Molina y José Rafael Jiménez Flores.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miguel Angel Mayoral Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Miguel Angel Mayoral Chávez, Daniel Rembao Bojorquez,
Edgar Zenteno Galindo, Jorge Guevara Fonseca.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miguel Angel Peña Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Miguel Angel Peña Ortiz, Valeria Hansberg Pastor,
Alejandro Cabrera Wrooman, Ignacio Camacho Arroyo,
Aliesha González Arenas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miguel Angel Sarabia Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel de NRC-1 y de STe50 en el estrés oxidante y durante la
conidiación de *Neurospora crassa***

Por:

Miguel Angel Sarabia Sánchez y Wilhelm Hansberg Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miguel Atl Silva Magaña

Quien asistió y presentó el trabajo

Aplicación de ingeniería metabólica en *Escherichia coli* para la producción de L-tirosina y tirosol, usando glicerol como fuente de carbono

Por:

Miguel Atl Silva Magaña, Luz María Martínez M., Georgina Hernández C., Alfredo Martínez J., Francisco G. Bolívar Z., Y Guillermo Gosset L.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miguel Medrano Santillana

Quien asistió y presentó el 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Milka Azucena Luna Nácar

Quien asistió y presentó el trabajo

**Activación de MAPK en respuesta a estrés oxidante en
Estructuras Tipo Quiste de *Entamoeba histolytica***

Por:

Milka Azucena Luna Nácar, Olivia Sánchez, Jesús Aguirre,
Juan Pedro Laclette, Raúl Bobes, Julio César Carrero Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Minerva E Isis Camacho Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de plaguicidas sobre la actividad de colinesterasa (ChE)
en agricultores de Oaxaca**

Por:

Minerva E Isis Camacho Sánchez, Yolanda Huante González,
Juan Mentado Morales.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miriam Fernández Gallardo

Quien asistió y presentó el trabajo

Adenosina estimula la proliferación de la línea tumoral MDA-MB 231 proveniente de cáncer de glándula mamaria.

Por:

Miriam Fernández Gallardo, Erika Sotelo-Barrera, Patricia Fügemann-Martínez, Eduardo Monjaraz-Guzmán.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miriam Monforte González

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miriam Nancy Salazar Vidal

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mutagénesis Insercional *Ac*, *Ds* y *Mu* de la
Familia de Genes *Pho1* en Maíz**

Por:

Miriam Nancy Salazar Vidal, Ruairidh James Sawers.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Miriam Vázquez Acevedo

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización bioquímica de la citocromo oxidasa de levadura
conteniendo a la subunidad COX2 expresada alotópicamente**

Por:

Miriam Vázquez-Acevedo, Rodolfo García-Villegas,
Xochitl Pérez-Martínez, Guillermo Mendoza-Hernández
y Diego González-Halphen.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Misael Neri Dionisio Vicuña

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización Molecular de la interacción de VPS28, una proteína componente del ESCRT I y el heterodímero $\beta\gamma$ de las proteínas G

Por:

Misael Neri Dionisio Vicuña, Guadalupe Reyes Cruz
y José Vázquez Prado.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Moisés Pérez Mendoza

Quien asistió y presentó el trabajo

**¿El glucógeno hepático se incrementa en el ayuno durante el
horario restringido de alimentación?**

Por:

Moisés Pérez-Mendoza, Mauricio Díaz-Muñoz,
Rubi Esmeralda Sandoval-Santoyo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mónica Elizabeth Martínez González

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación y caracterización de las proteínas con actividad de proteasa en el látex de jaca (*Artocarpus heterophyllus*)

Por:

Mónica Elizabeth Martínez González, Yolotzin Apatzingán
Palomino Hermosillo, Ma. Teresa Sumaya Martínez, Rosendo
Balois Morales, Leticia Mónica Sánchez Herrera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mónica Mondragón Castelán

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Mónica Mondragón Castelán, Berta Sánchez Barajas, Kitzia
Castro, Pablo Gómez, Bulmaro Cisneros, Sirenia González,
Yolanda Medina Pozos, Ricardo Mondragón Flores.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mónica Ortiz Mesina

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la Rosiglitazona sobre la Contracción por Entrada
Capacitiva de Calcio de la Arteria Mesentérica de ratas con
Diabetes Mellitus Experimental**

Por:

Mónica Ortiz Mesina ,Ricardo Espinosa-Tanguma.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mónica Ramírez Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Estrés oxidativo en *Debaryomyces hansenii*: ERO's, complejidad celular y análisis de la actividad diferencial de catalasas

Por:

Mónica Ramírez-Hernández, Alberto López-Reyes, Carlos Landa Solís, Luisa Alba-Lois, Víctor Valdés-López y Claudia Segal-Kischinevzky.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mónica Rodríguez Bolaños

Quien asistió y presentó el trabajo

**¿Existen segmentos que dirigen el plegamiento? El caso de la
Triosafosfato isomerasa de *Trypanosoma cruzi* y *T. brucei***

Por:

Mónica Rodríguez Bolaños, Nallely Cabrera González,
Ruy Pérez Montfort.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Mónica Rosas Lemus

Quien asistió y presentó el 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Montserrat Jacinto Montiel

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la diversidad de las bacterias aerotransportadas
en la atmosfera baja de la Zona Metropolitana del Valle
de México**

Por:

Monserrat Jacinto Montiel, Rodolfo Martínez-Carranza,
Jaime García-Mena.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Montserrat Justo Garrido

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto sobre la muerte celular por inhibidores de mTOR
y glucólisis en un modelo celular de cáncer de mama
triple negativo**

Por:

Montserrat Justo Garrido, Carlos Pérez-Plasencia
Verónica Ontiveros Fragoso, Elena Aréchaga Ocampo,
Verónica García Castillo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Juan Antonio Arreguin Cano

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la Bradicinina sobre la Expresión de los Receptores
Semejantes a Toll -1 y -6 en Fibroblastos Gingivales Humanos**

Por:

Juan Antonio Arreguin Cano, Gloria Gutiérrez Venegas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Myrna Elena Olvera García

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nadia Giovanna Román Anguiano

Quien asistió y presentó el trabajo

**El efecto del "Prolame" sobre la disminución de la apoptosis
miocárdica vía BAX/Bid - citocromo c durante el evento de
isquemia/reperfusión**

Por:

Nadia Giovanna Román Anguiano, Sauri Hernández-Reséndiz,
Aurora de la Peña, Juan Manuel Fernández-G. y Cecilia Zazueta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nadia Zepeda Córdova

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de una sustancia secretada por cisticercos
de *Taenia crassiceps* en el epitelio seminífero de
ratones machos**

Por:

Nadia Zepeda Córdova, Natalia Copitin, Sandra Solano,
Ana M. Fernández, Patricia Tato, José L. Molinari.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Naivy F. Gamboa Tec

Quien asistió y presentó el trabajo

**Localización del Virus del mosaico de la Euphorbia aislado
de la Península de Yucatán (EuMV-YP) en plantas de *Tomate*
var. *microtom***

Por:

Naivy F. Gamboa Tec y Luisa A. López Ochoa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nallely Sarai Corrujedo Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio sobre la actividad de nucleósido difosfatasa asociada a
membranas internas de *Entamoeba histolytica***

Por:

Nallely Sarai Corrujedo Morales, Julio César Villagómez Castro,
Everardo López Romero.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nora Naranjos Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nashbly Sarela Rosas Galván

Quien asistió y presentó el trabajo

**Incremento en la Producción de Biosurfactantes por cepas de
Serratiamarcescens (SM3 y mutante química SMRG-5):
Efecto del medio de cultivo**

Por:

Nashbly Sarela Rosas Galván, Leobardo Serrano Carreón,
Wilver Montes Dorantes, Ma. del Refugio Trejo Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Natalee Carapia Minero

Quien asistió y presentó el trabajo

La importancia del gen SLN1 para *Candida glabrata*

Por:

Natalee Carapia Minero, Karen D. Guzmán- González,
Ana R. Muñoz-Duarte, Blanca E. García-Pérez, y Aída V.
Rodríguez-Tovar.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Natalia Martínez Acuña

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis Molecular de Mensajeros Blanco para miR-125a-5p

Por:

Natalia Martínez Acuña, Luis Marat Alvarez Salas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nayeli Alva Murillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**El ácido caprílico modula diferencialmente la invasión de
Staphylococcus aureus y la expresión de péptidos
antimicrobianos en células de epitelio mamario bovino**

Por:

Nayeli Alva Murillo, Alejandra Ochoa Zarzosa y
Joel E. López Meza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nayeli Alva Murillo

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**La vitamina D3 regula la expresión de péptidos antimicrobianos
en células epiteliales mamarias bovinas: implicaciones durante
la internalización de *Staphylococcus aureus***

Por:

Nayeli Alva Murillo, Ana Dolores Téllez Pérez,
Alejandra Ochoa Zarzosa y Joel E. López Meza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Neira Ivette Cordero Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

Evaluación del efecto antineoplásico de N- δ -cloroacetyl-L-ornitina en ratones de la cepa BALB/c

Por:

Neira Ivette, Cordero-Rodríguez; José Antonio, Gómez-Puga;
Azul, Ruiz Velasco-Ruiz de Velasco; Verónica, Alcántara-Farfán;
José Leopoldo, Aguilar-Faisal; Lorena Ignacia, Rodríguez-Páez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Neli Villegas Pedraza

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de la permeabilización de membranas originada por oligómeros de alfa-sinucleína

Por:

Neli Villegas Pedraza, David Cisneros García, Brenda González Hernández, Teresa Dávalos Romo, Azucena González-Horta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nelly Raquel González Arenas

Quien asistió y presentó el trabajo

Los co-rrepresores Ski y SnoN regulan la vía del TGF- β durante la activación de las Células Estelares hepáticas

Por:

Nelly Raquel González Arenas, Genaro Vázquez-Victorio,
Francisco G. Vázquez-Cuevas, Aleida Vázquez-Macías,
Marina Macías-Silva.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nemesio Villa Ruano

Quien asistió y presentó el trabajo

**Componentes lipofílicos con actividad farmacológica
provenientes de la corteza y hojas de *Salmea scandens* (L.) DC.**

Por:

Nemesio Villa Ruano, Yesenia Pacheco-Hernández, Efraín Rubio-Rosas, Ruiz-González Nancy, Horacio Duque Bautista, Ramiro Cruz-Duran, Sergio Alberto Ramírez-García, Lorena Guadalupe Ramón-Canul, Guilibaldo Gabriel Zurita-Vásquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nemesio Villa Ruano

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Detección de protopina y α -tocoferol en la savia medicinal de
Bocconia frutescens L. mediante GC-MS**

Por:

Nemesio Villa-Ruano, Zurita-Vásquez Guilibaldo, Horacio Duque-Bautista, Lorena Guadalupe Ramón Canúl, Sergio Alberto-Ramírez García, Ramiro Cruz-Durán, Efraín Rubio-Rosas, Yesenia Pacheco-Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nicolás Addiel Serafín Higuera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la disminución de la expresión de RAR β sobre las
Células Dendríticas en un modelo murino**

Por:

Nicolás Addiel Serafín Higuera, 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nidia Briseyda Domínguez Jiménez

Quien asistió y presentó el trabajo

Variación genotípica estacional de *E. coli* resistente a antimicrobianos en muestras de agua de mar de una playa del litoral veracruzano

Por:

Nidia Briseyda Domínguez Jiménez, Beatriz Torres Flores,
Beatriz Palmeros, Socorro Fernández, Catalina Soriano-Correa,
Carolina Barrientos-Salcedo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Noemí Rodríguez Betancurt

Quien asistió y presentó el trabajo

Clonación y expresión heteróloga de la LACASA TIIA del hongo *Neosartorya fischeri* crecido en asfaltenos como única fuente de carbono

Por:

Noemí Rodríguez-Betancurt, Lucía Pérezgasga,
Rafael Vázquez-Duhalt.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norberto Vibanco Pérez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización molecular de ORF 94 de aislados de WSSv
obtenidos de granjas del Estado de Nayarit, México durante
el periodo 2007-2009**

Por:

Norberto Vibanco Pérez, Ma. De Jesús Durán Avelar, Mayra
Cristina Ríos Medrano y José Francisco Zambrano Zaragoza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norberto Villegas Negrete

Quien asistió y presentó el trabajo

**Implementación de un sistema de mutagénesis de pérdida de
función mediante la selección de colonias resistentes a
trimetoprim (T_{mp}^R) en *Bacillus subtilis***

Por:

Norberto Villegas Negrete, Eduardo A. Robleto,
Ronald E. Yasbin, y Mario Pedraza Reyes.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norma Adela Carrasco Esparza

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis bioquímico de las actividades de UDPasa y GDPasa en el morfotipo de levadura de *Sporothrix schenckii*

Por:

Norma Adela Carrasco Esparza, Everardo López Romero
y Julio César Villagómez Castro.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norma Angélica Caudillo Ortega

Quien asistió y presentó el trabajo

**Obtención de una cepas nativas de *Saccharomyces cerevisiae*
con una mayor tolerancia y producción de etanol durante
la fermentación del jugo de *Agave Tequilana* Weber
variedad azul**

Por:

Norma Angélica Caudillo Ortega, Dessire Vargas Gámez, Juan
Carlos Bautista Bautista, Nauru Idalia Vargas Maya, Gloria
Angélica González Hernández, Araceli López Andrade, Adriana
García Tapia y Juan Carlos Torres Guzmán.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norma Angélica Garduño Tamayo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Regulación epigenética de *ATX1* sobre la expresión del gen
AGP18, durante el desarrollo del óvulo en *Arabidopsis thaliana***

Por:

Norma Angélica Garduño Tamayo, Lorenzo Guevara Olvera,
Ivonne Muñoz Sánchez, Gerardo Acosta García.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norma Edith Padilla Mejía

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Norma Edith Padilla Mejía, Luis Enrique Florencio Martínez,
Santiago Martínez Calvillo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norma Judith Cruz Ortega

Quien asistió y presentó el trabajo

**Influencia del óxido nítrico en los niveles de glutatión
durante un proceso isquémico cerebral de rata**

Por:

Norma Judith Cruz Ortega, Jenny Guzmán López, Samuel Treviño
Mora, Eduardo Miguel Brambila Colombres, Bertha Alicia León
Chávez, Héctor Armando Rubio Zapata, Gonzalo Flores, Addí
Rhode Navarro Cruz, Patricia Aguilar Alonso.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Norma Silvia Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mecanismo de acción del Quitosano como antifúngico.
Estudios en *Candida albicans*.**

Por:

Norma Silvia Sánchez, Martha Calahorra, Antonio Peña.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nubia Andrea Villota Salazar

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de genes que codifican para enzimas
remodeladoras de la cromatina en *Macrophomina phaseolina*
(Tassi) Goid**

Por:

Nubia Andrea Villota Salazar, Sanjuana Hernández Delgado,
Juan Manuel González Prieto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nuria Guerrero Celis

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Nuria Guerrero Celis, Rebeca Pérez Cabeza de Vaca,
Victoria Chagoya de Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

O. Benoni Sánchez Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la fosforilación del
GPR120S mediada por PKA y PKC**

Por:

O. Benoni Sánchez-Reyes, M. Teresa Romero-Ávila, Akira
Hirasawa, Yoshinori Takei, Gozoh Tsumimoto,
J. Adolfo García-Sáinz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Octavio Antonio Alvarado Reveles

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cinética de fermentación de *Lactobacillus rhamnosus* GG
encapsulado como sinbiótico con fructanos de *Agave tequilana*
en una matriz de proteínas de suero lácteo**

Por:

Octavio Antonio Alvarado Reveles; Lily Elena Hernández; Silvia
Guadalupe Fernández Michel; María Cristina Cueto Wong; Luz
Vázquez Moreno; Gabriela Ramos Clamont Montfort.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Octavio Roldán Padrón

Quien asistió y presentó el trabajo

**Perfil proteolítico y toxicidad veneno de *Crotalus aquilus*,
Crotalus polystictus y sus híbridos en cautiverio**

Por:

Octavio Roldán Padrón; Teresa García Gasca;
Alejandro Blanco Labra; Sandra Cruz Pérez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Octavio Silva García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Regulación de la actividad de los factores de transcripción
NF- κ B y CREB por GSK3 en células endoteliales infectadas con
*Staphylococcus aureus***

Por:

Octavio Silva García, Juan José Valdez Alarcón,
Victor Manuel Baizabal Aguirre.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ofelia Limón Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

**El tratamiento neonatal con CMI altera la expresión, pero no la
función del receptor 5-HT_{1A}**

Por:

Ofelia Limón-Morales, Cesar Soria-Fregozo, Gonzalo Vázquez-
Palacios, Marcela Arteaga-Silva y Herlinda Bonilla-Jaime.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Olivia Vázquez Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del sistema hepato-gabaérgico a través de la enzima
gaba transaminasa durante la expresión del oscilador
sincronizado por alimento**

Por:

Olivia Vázquez Martínez, Isabel Méndez, Mónica Villalobos-Leal
y Mauricio Díaz Muñoz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Omar Agni García Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Bioquímica básica de bolsillo para estudiantes

Por:

García Hernández Omar Agni, Rojas Bernabé Araceli.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Omar José Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis tridimensional del nado em
espermatozoides de humano**

Por:

Omar José Ramírez, Arturo Pimentel Cabrera, Gabriel Corkidi
Blanco, Alberto Darszon Israel, Claudia Lydia Treviño Santa Cruz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Omar Ortiz Avila

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

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:

Omar Ortiz Avila, Carlos Alberto Sámano García,
Elizabeth Calderón Cortés, Ricardo Mejía Zepeda, Ismael
Pérez Hernández, Marissa Calderón, Alfredo Saavedra Molina,
Christian Cortés Rojo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Orlando José Martínez Canto

Quien asistió y presentó el trabajo

**Respuestas celulares de *Entamoeba histolytica* y
Entamoeba invadens a campos magnéticos y gadolinio**

Por:

Orlando Martínez, Huetzin A. Pérez, Everardo López-Romero,
Teodoro Córdova-Fraga y Julio César Villagómez-Castro.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Oscar Sánchez Carranza

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión heteróloga de un canal de K⁺ importante en la
fecundación: Slo3 de humano (hSlo3)**

Por:

Oscar Sánchez Carranza, Claudia Lydia Treviño Santa Cruz,
Alberto Darszon Israel, Celia María Santi, Yoloxochitl Sánchez
Guevara, José Luis de la Vega Beltrán e Ignacio López González.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Pablo Godínez Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

Determinación del efecto de los Promotores 35S (constitutivo) y CDC2 (inducible) en la expresión de CAX1 y acumulación de Ca²⁺ en *Rosa hybrida* L.

Por:

Pablo Godínez Pérez, Nutan Prasad Rout.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Guadalupe Palencia Lazaro

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Palencia Lazaro Guadalupe, González Pablo Nayeli, Elizabeth
Hernández-Domínguez., Francisco Gabino-Román, Alejandro
Gregorio Nila-Méndez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Paloma Hidalgo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la Asociación de la Proteína Adenoviral E1B 55 kDa
con Centros de Replicación y su Impacto sobre el
Procesamiento Postranscripcional de los mRNA Virales Tardíos**

Por:

Paloma Hidalgo, Margarita Valdés Alemán, Ramón A. González.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Carlos César Patiño Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Patiño Morales Carlos César, 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia Cano Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión recombinante y caracterización espectroscópica de
Hev b 1, alérgeno importante del látex**

Por:

Patricia Cano Sánchez, Gerardo Vazquez del Angel
y Adela Rodríguez Romero.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia Curiel Muñiz

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Comportamiento de la proteína cinasa Cz en etapas tempranas
de un modelo de carcinogénesis renal inducida por FeNTA**

Por:

Patricia Curiel-Muñiz, José Solano-Becerra, Francisco Antonio
Aguilar-Alonso, Chabetty Yadira Vargas-Olvera, Telma Olivia
Pariente-Pérez, Rocío Navarro-García, Alfredo Tlahuitzin Rangel-
Gómez, María Elena Ibarra-Rubio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia L. A. Muñoz Muñoz

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia Ríos Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de los parámetros cinéticos de la valina descarboxilasa
en la planta *Acmella radicans***

Por:

Patricia Ríos Chávez, Diego Alonso Camargo Náteras.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia Ríos Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Relación entre la fenilalanina descarboxilasa
y la síntesis de las alcaloides**

Por:

Patricia Ríos Chávez y Rosalía Cortés González.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia Santiago García

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización de fructanos de agave y mezclas de diferente grado de polimerización en *Agave angustifolia* Haw y *A. potatorum* Zucc

Por:

Patricia Santiago García, Erika Mellado Mojica
y Mercedes G. López.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Patricia Santiago García

Quien asistió y presentó el trabajo

Parámetros de calidad y actividad de la β -galactosidasa y pectinmetilesterasa durante el almacenamiento de papaya Maradol a 7, 15 y 25°C

Por:

Patricia Santiago García y Pedro Benito Bautista.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Paulina Guzmán Guzmán

Quien asistió y presentó el trabajo

**Participación de Proteínas Tipo Efactor de Especies de
Trichoderma en Interacción con Plantas de *Arabidopsis thaliana***

Por:

Paulina Guzmán Guzmán, Mario Iván Alemán Duarte,
Luis José Delaye Arredondo, Alfredo Herrera Estrella,
Vianey Olmedo Monfil.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Paulina Torres Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

¿Existe una hiperpolarización de la membrana plasmática durante la capacitación en espermatozoides de humano?

Por:

Paulina Torres Rodríguez, Alberto Darszon Israel,
Claudia Lydia Treviño Santa Cruz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Pedro Cervantes Muñoz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de *Pleurotus ostreatus* como productor
de invertasas**

Por:

Pedro Cervantes-Muñoz, Maura Téllez-Téllez,
Carmen Sánchez, Gerardo Díaz-Godínez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Pedro Cruz Nova

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Impacto de la presencia de coinfecciones múltiples con VPH en
la respuesta al tratamiento en pacientes con CaCU**

Por:

Pedro Cruz Nova, Jorge Fernández Retana, Elena Aréchaga
Ocampo, Jaime Martínez Coronel, David Cantú de León,
Verónica Z. Fragoso Ontiveros, Carlos Pérez Plasencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Martha Pérez Domínguez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Trombina, edema y liberación de glutamato en
astrocitos y neuronas en cultivo**

Por:

Pérez Domínguez Martha, Vázquez Juárez Erika,
Pasantés Morales Herminia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Perla López Moreno

Quien asistió y presentó el trabajo

Expresión de MicroRNAs en Líneas Celulares de Cáncer de Pulmón y Mama Asociados con la Respuesta a la Radioterapia

Por:

Perla López Moreno, Mario César López Camarillo, Yamilet Noriega Reyes, Carlos Pérez Plasencia, Oscar Ángeles Zaragoza, Luis A. Herrera, Elena Aréchaga Ocampo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Julieta Sepúlveda Angulo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Extracción de DNA de *Salmonella* útil para PCR mediante la
eliminación de inhibidores presentes en heces**

Por:

Julieta Sepúlveda Angulo, Eva Edilia Ávila Muro,
Patricia Cuéllar Mata.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rafael Estrada Avilés

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

El papel de NFAT y MEF-2 en el control de la transcripción del gen humano de Calsecustrina en cardiomiocitos

Por:

Rafael Estrada Avilés, Ángel Zarain Herzberg, Gabriela Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rafael Torres Martínez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rafael Torres Montiel

Quien asistió y presentó el trabajo

**Bases Moleculares de la resistencia a insulina inducida
por RBP-4 en células de músculo esquelético de rata**

Por:

Rafael Torres Montiel, Edgar Sánchez Ramírez, Patricia
Fügueman Martínez, Eduardo Monjaraz Guzmán.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Karla Alina Ramírez Valadez

Quien asistió y presentó el trabajo

La cinasa Fyn regula la vía de señalización del factor de crecimiento transformante β (TGF- β) en células cebadas

Por:

Ramírez-Valadez K.A. Ibarra-Sánchez, A. , Sosa-Garrocho, M. ,
Macías-Silva, M. , González-Espinosa, C.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ramiro José González Duarte

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del efecto del calcitriol sobre la expresión génica de
DICER1, DGCR8 y DDX5, componentes de la vía de biogénesis de
los microRNAs**

Por:

Ramiro José González Duarte, Verna Cázares Ordóñez
y Euclides Avila Chávez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ramiro Martínez Cámara

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis de la Sobreexpresión del Gen *phbC* en *Azospirillum brasilense*, en la Producción de Poli- β -hidroxibutirato.

Por:

Ramiro Martínez Cámara, Lucia Soto Urzúa, Beatriz Eugenia
Baca, Luis Javier Martínez Morales.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ramses Gallegos Monterrosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la regulación de la proteína IANtr no fosforilada
sobre la expresión de los genes *phbB* y *phbR*
en *Azotobacter vinelandii***

Por:

Ramses Gallegos Monterrosa y Elda Guadalupe Espin Ocampo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Raquel Guinzberg Perrsuquía

Quien asistió y presentó el trabajo

**Compartimentalización de la señalización de los receptores A_{2A}
y A_{2B} de la adenosina: oposición al viejo dogma de la libre
difusión del AMPc dentro de la célula**

Por:

Raquel Guinzberg Perrsuquía, María Magdalena Vilchis
Landeros, Antonio Díaz Cruz y Enrique Piña Garza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Raúl Aguilar Caballero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mecanismos que controlan la ruta TOR en plantas:
fecto del ZmIGF**

Por:

Raúl Aguilar, Verónica Garrocho- Villegas, Ricardo Hernández ,
Julisa Ek-Ramos , Estela Sánchez de Jimenez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Raúl Barzalobre Gerónimo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Ubiquitinación de p53 por Mdm2 y su relación con la apoptosis
de las células RINm5F cultivadas con alta glucosa**

Por:

Raúl Barzalobre Gerónimo, Margarita Díaz-Flores, Luís Arturo
Baiza-Gutman, Alejandro Ávalos-Rodríguez, Luís Antonio Flores-
López, Miguel Cruz-López, Clara Ortega-Camarillo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ravi Kumar Narayanasamy

Quien asistió y presentó el 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-Barríos, Bartolo Avendaño-Borromeo, Guillermina García-Rivera, Oscar Alberto Pérez González, Esther Orozco, Juan Pedro Luna-Arias.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Refugio García Villegas

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión diferencial de los canales catiónicos TRP en los
estados de proliferación y diferenciación en un modelo celular
de epitelio corneal**

Por:

Refugio García-Villegas, Jacqueline Martínez Rendón,
Federico Castro- Muñozledo, Erika Sánchez Guzmán,
Penélope Hernández Magaña.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

René Valdez Mijares

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización morfológica y de expresión génica de cultivos
de osteoblastos primarios de rata neonata**

Por:

René Valdez-Mijares, Cecilia Hernández-Flores,
Rebecca E. Franco-Bourland, Lidia Ruiz-Rosano,
Alejandra Quintana-Armenta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Reyna Lucero Camacho Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la degradación de naftaleno en suelo contaminado,
por la cepa YR-1 de *M. circinelloides***

Por:

Reyna Lucero Camacho Morales, Juana Lizbeth Hernández
Casillas, Arellí Durón Castellanos, Alfonso Cárabez Trejo,
Elizabeth Aranda Ballesteros, Juan Antonio Ocampo Bote,
Alberto Flores Martínez y Roberto Zazueta Sandoval.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Reyna Sara Quintero Barceinas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Activación de la vía PI3k-Akt induce resistencia al
tratamiento con ácido transretinoico en líneas celulares
de cáncer de pulmón**

Por:

Reyna Sara Quintero Barceinas, Alejandro García-
Regalado, Pablo Damián Matzumura, Claudia Haydée
González de la Rosa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ricardo Antonio Corro Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la diabetes mellitus tipo II sobre la actividad eléctrica
del ventrículo derecho de corazón de rata**

Por:

Ricardo Antonio Corro Hernández, Julián Torres Jácome,
Vicente Hernández García, Roberto Berra Romani.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ricardo Corral Corral

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cúmulos de residuos en estructuras de proteínas como modelo
combinatorio para representación estructural**

Por:

Ricardo Corral Corral, Gabriel del Rio Guerra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ricardo Jasso Chávez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**El consumo de lactato y etanol es inducido por oxígeno en la
arquea metanogénica *Methanosarcina acetivorans***

Por:

Ricardo Jasso Chávez, Sergio A. Bucio, Rusely Encalada,
Laura Juárez y Emma Saavedra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ricardo Mejía Zepeda

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el 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:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ricardo Mondragón Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roberto Álvarez Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

Redes regulatorias de microRNAs: un comparativo entre reinos con los organismos modelo *Arabidopsis thaliana* y *Mus musculus*

Por:

Roberto Álvarez-Martínez, Cei Abreu-Goodger.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roberto Carlos Maya Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Roberto Carlos Maya Martínez, Carlos Amero Tello.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roberto D. Carvente García

Quien asistió y presentó el trabajo

**SA reduce la expresión de los transportadores de
carbohidratos de embriones de maíz**

Por:

Roberto D. Carvente García, Sobeida Sánchez Nieto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roberto Ferríz Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto apoptótico de una fracción concentrada en lectina
de frijol Tépari (*Phaseolus acutifolius*) sobre células de
cáncer de colon**

Por:

Roberto Ferríz Martínez, Ricardo Cervantes Jiménez, Marco
Vinicio Ángeles Zaragoza, Alejandro Blanco Labra, Adriana Jheny
Rodríguez Méndez, Francisco Josué López Martínez, Elizabeth
Mendiola Olaya, Teresa García Gasca.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roberto Galindo Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Los motivos DOR en redes booleanas
confieren robustez en atractores**

Por:

Roberto Galindo Ramírez, Gabriel del Río Guerra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roberto Velasco García

Quien asistió y presentó el 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:

Roberto Velasco-García, Rocío Vargas-Martínez, Miguel Angel
Villalobos-López, Arely Marcos-Vilchis y Kevin Acero-Navarro.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Angelico Mariana Robledo Briones

Quien asistió y presentó el 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:

Robledo-Briones AM, Ruiz-Herrera J.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rocío Hernández León

Quien asistió y presentó el trabajo

Detección y expresión de genes *phlD* y *phzD* en cepas rizosféricas de *Pseudomonas fluorescens* con actividad fungitóxica

Por:

Rocío Hernández León, Ivanna Olivares-Marín,
Eduardo Valencia-Cantero y Gustavo Santoyo Pizano.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rocío Sánchez Herrera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización Bioquímica y Morfológica de Biopelículas
de *Sporothrix schenckii***

Por:

Sánchez Herrera R, Barbosa-Sabanero G,
Flores-Villavicencio L.L, Sabanero- López M.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rocío Shantal Suárez Mercado

Quien asistió y presentó el trabajo

Crecimiento *in vitro* de raíces transformadas de cactáceas en diferentes sistemas de cultivo y análisis preliminar de sus metabolitos secundarios

Por:

Rocío Shantal Suárez Mercado, Martha Cristina González Díaz,
Lucía Isabel Chávez Ortiz, Eugenio Pérez Molphe Balch.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rocío Viridiana Pérez Gallardo

Quien asistió y presentó el trabajo

Los componentes de la biogénesis de centros Fe-S participan en el mecanismo de generación de estrés oxidativo de *Saccharomyces cerevisiae*

Por:

Rocío Viridiana Pérez-Gallardo, Alma Laura Díaz-Pérez
y Jesús Campos-García.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rodolfo Fulgencio Negrete

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación y cuantificación de los componentes volátiles del extracto hexánico y la fracción con mayor actividad fungicida de *Tagetes lucida* CAV. (Santa María)

Por:

Fulgencio- Negrete R, Torres-Martínez R, Hernández-García A, Flores-García A, García-Rodríguez Y, Cortés Rodríguez MA, López-Gómez R, Martínez-Pacheco MM, Fernández-Pavía SP y Salgado- Garciglia R.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rodolfo García Villegas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Participación del extremo carboxilo terminal de Cox1 en la
regulación de la traducción de su mRNA**

Por:

Rodolfo García Villegas, Miguel Ángel Shingú Vázquez,
Yolanda Camacho Villasana, Xochitl Pérez Martínez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Roxana Haydee Rodríguez Barrera

Quien asistió y presentó el trabajo

Evaluación del efecto neuroprotector del péptido A91 sobre la apoptosis, en ratas con lesión traumática de médula espinal

Por:

Rodríguez Barrera Roxana Haydee, Fernández Presas Ana María; Rodríguez Mata Verónica; Konigsberg Fainstein Mina; Ibarra Arias Juan José Antonio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rogelio Rodríguez Sotres

Quien asistió y presentó el trabajo

Changes in the transcriptome of *Phaseolus vulgaris* leaves under phosphorus starvation reveals large differences in the response of young and mature leaves

Por:

Rogelio Rodríguez Sotres, Lilián Valencia Turcotte,
Eric. E. Hernández Domínguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Román Alfonso Castillo Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

El gen de la catalasa T de *Debaryomyces hansenii* mejora el crecimiento en una mutante acatalasémica de *Saccharomyces cerevisiae* en medio rico

Por:

Román Alfonso Castillo-Díaz, Luisa Alba-Lois, Aristides Sampieri,
Víctor Valdés- López y Claudia Segal-Kischinevsky.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rosa del Carmen Rosas Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Comparación de la Activación de Caspasa1 y Secreción de IL-1 β
por Macrófagos Infeccionados con Virus Dengue o con Zymosán**

Por:

Rosa Del Carmen Rosas Martínez, Karina Flores Avila,
José Pedro Elizalde Díaz, Judith González Chisten.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rosa Elvira Nuñez Anita

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Rosa Elvira Nuñez Anita, Alejandro Bravo Patiño, Francisco
Domínguez Cangas y Marcos Cajero Juárez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rosa Gloria Rebollar Vega

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinación de la Prevalencia de Subtipos Tumorales de
Cáncer de mama Mediante Perfiles de Expresión Génica y
Marcadores Inmunohistoquímicos**

Por:

Rebollar Vega Rosa Gloria., Rodríguez Cuevas Sergio., Romero
Córdova Sandra., Quintanar Jurado Valeria., Bautista Veronica.,
Cicerón Isabel., Uribe Figueroa Laura., Hidalgo Miranda Alfredo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rosa Guadalupe Meza Aguilar

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Rosa Guadalupe Meza Aguilar, María del Refugio García Villegas,
José Federico Bernardo Castro Muñozledo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rosario Morales Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Rosario Morales-Espinosa, Gabriela Delgado, Luisa Sandner-
Miranda, José L Méndez Sánchez, Gerardo González-Valencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ruben Dario Díaz Martin

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Proteínas de citoesqueleto subpelicular de *Toxoplasma gondii*
como marcadores estadio específico durante la infección
toxoplásmica**

Por:

Ruben Dario Díaz Martin, Carmen T. Gómez, Mónica E.
Mondragón, Guillermo Mendoza, Ricardo Mondragón Flores .

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ángel Rubio Miranda

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización del plásmido pOV presente en miembros
de la familia *Pasteurellaceae***

Por:

Rubio Miranda Angel, López Ochoa Ana Jacqueline, Negrete
Abascal Erasmo, Vaca Pacheco Sergio, Sánchez Alonso Ma.
Patricia Georgina, Vázquez Cruz Candelario.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Rusely Encalada Oregón

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**¿Cuánto controla el transportador de glucosa el flujo glucolítico
en *Entamoeba histolytica*?**

Por:

Rusely Encalada Oregón y Emma Saavedra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yolanda Saldaña Balmori

Quien asistió y presentó el trabajo

**Criterios de aceptación estadística del primer examen
departamental de Bioquímica y Biología Molecular en Facultad
de Medicina, UNAM, 2011-2012**

Por:

Saldaña Balmori Yolanda y Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yolanda Saldaña Balmori

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación diagnóstica y calificación final en Bioquímica y
Biología Molecular en la Facultad de Medicina, UNAM,
periodo 2011-2012**

Por:

Saldaña Balmori Yolanda y Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Salma Elizabeth Jiménez Badillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la actividad transcripcional en antisentido del
promotor de *CatSper1* murino**

Por:

Salma Elizabeth Jiménez Badillo, Javier Hernández Sánchez,
Minerva Mata Rocha, Norma Angélica Oviedo de Anda.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Salvador Manzo Avalos

Quien asistió y presentó el trabajo

Presencia y localización de las GTPasas RhoA, RhoB y Rac1 en las mitocondrias de cerebro de rata

Por:

Salvador Manzo Avalos, Lorena Martínez-Alcantar, Esperanza Meléndez-Herrera, Mónica Clemente-Guerrero, Alfredo Saavedra-Molina.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Salvador Vásquez Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación molecular y perfiles de asimilación de hidrocarburos por levaduras aisladas de suelos contaminados con gasolina.

Por:

Salvador Vásquez Reyes; Jossue Mizael Ortiz Alvarez; Oscar Trejo Cerro; Arturo Vera Ponce de León; Griselda Chávez Camarillo; Lourdes Villa Tanaca; César Hugo Hernández Rodríguez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sammy Israel Gutiérrez Terrazas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel de las fosfodiesterasas en la regulación del cAMP durante
la diferenciación y el crecimiento de *Neurospora crassa***

Por:

Sammy Israel Gutiérrez Terrazas y Wilhelm Hansberg Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nathaly Sánchez Villegas

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto bioinsecticida de extractos metanólicos de plantas
utilizadas tradicionalmente como repelentes sobre larvas
de *Anopheles spp***

Por:

Sánchez-Villegas N. Guillen-Vergara S. Hernández- Domínguez E.
Nila-Méndez A.G. Gabino F.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sandra Cabrera Benítez

Quien asistió y presentó el trabajo

Papel de la proteasa de cisteína Autofagina 1 (Atg4b) en el desarrollo de Fibrosis Pulmonar

Por:

Sandra Cabrera Benítez, Mariana Maciel Herrerías,
Ileana Herrera, Miguel Gaxiola Gaxiola, Moisés Selman Lama,
Annie Pardo Cemo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sandra Elizabeth González Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estrategias moleculares para la interrupción del gen *sc1*
de *Sclerotium cepivorum* Berk**

Por:

Sandra Elizabeth González Hernández, Alberto Flores Martínez,
Patricia Ponce Noyola.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sandra Martínez Jarquín

Quien asistió y presentó el trabajo

Diseño y construcción de fuente de ionización basada en plasma no térmico (NTP) y su utilización para la identificación de metabolitos en muestras biológicas

Por:

Sandra Martínez Jarquín, Robert Winkler.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sandra Zué Villarreal Reyna

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la expresión de alfa-sinucleína y sinfilina
en el envejecimiento y el estrés oxidativo en
*Drosophila melanogaster***

Por:

Sandra Zué Villarreal Reyna, René Hernández-Vargas,
Luis Fonseca-Ornelas, Juan Riesgo-Escovar, Mario Zurita
y Enrique Reynaud.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ivonne S. Santiago Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del cambio en la irradiancia sobre la composición pigmentaria del alga marina *Padina sp*

Por:

Santiago-Morales I.S. Bautista-Jd B.R., Cabrera-Nuñez S., Cisneros-Morales J.A., De Jesús-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., VillaGómez-Bárcenas T.A., Blanco-Fuentes L.L., Hernández Penagos, L.E., León Guzmán S.S., Reyes-González C.N., Serrano-Cortés M.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sara Berenice Enríquez Bolio

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio molecular del gen *GABRA1* en pacientes con
epilepsia mioclonica juvenil**

Por:

Sara Berenice Enríquez Bolio, Aurelio Jara Prado, Iris Martínez
Juarez, Mareva Blanco López, Adriana Ochoa Morales,
Antonio Delgado Escueta, Marco Tulio Medina,
Maria Elisa Alonso Vilatela.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sara Ruth Albarrán Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del papel de la proteína p32 (gC1qR)
en el mantenimiento del fenotipo maligno en células
de cáncer de colon**

Por:

Sara Ruth Albarrán Gutiérrez, Cristina Castañeda Patlán,
Martha Robles Flores.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sara Teresa Méndez Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Sara Teresa Méndez Cruz, 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sarai Citlalic Rodríguez Reyes

Quien asistió y presentó el trabajo

**Regulación de la producción de actividad GOX secretable en
cepas de *Aspergillus niger* var. *Tubingensis***

Por:

Sarai Citlalic Rodríguez Reyes, Pamela Romo Rodríguez,
Nancy Mares, Victor Meza Carmen, Irvin E. Jacome Galarza,
Félix Gutiérrez Corona.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Saúl Gómez Manzo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización estructural y funcional de la G6PD
y sus variantes Yucatán y Valladolid presentes en la
población mexicana**

Por:

Saúl Gómez-Manzo, Gloria Hernández-Alcántara, Jessica Terrón-Hernández, Itzhel García-Torres, Jaime Marcial-Quino, Sara Méndez-Cruz, Sandra Tobón-Cornejo, Ignacio de la Mora-de la Mora, Adriana Castillo-Villanueva, Sergio Enríquez-Flores, Angélica Torres-Arroyo, América Vanoye-Carlo, Gabriel López-Velázquez, Horacio Reyes-Vivas, Jesús Oria-Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Saúl Jijón Moreno

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de cepas de *Azospirillum* por PCR utilizando oligonucleótidos dirigidos a genes específicos

Por:

Saúl Jijón Moreno, Raul Osvaldo Pedraza, Aura Nirva Campero
Romero, Lucia Soto Urzúa, García De Salomone I. E.,
Bonilla Buitrago R. R., Beatriz Eugenia Baca.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sauri Hernández Reséndiz

Quien asistió y presentó el trabajo

La aplicación intracoronaria de Prolame previene el fenómeno de no-reflujo en el infarto agudo al miocardio

Por:

Sauri Hernández-Reséndiz, Nadia Giovanna Román Anguiano,
Sergio de los Santos Enriquez, Aurora de la Peña,
Cecilia Zazueta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Selene Ángeles Mejía

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de Nicotinamida sobre la lipogénesis de *novo* durante el desarrollo de esteatosis hepática no alcohólica inducida por carbohidratos

Por:

Selene Ángeles Mejía, Elizabeth Hernández Pérez, Luis Arturo Baiza Gutman, Martha Catalina Sánchez Becerra, César Antonio Flores García, Miguel Cruz López, Margarita Díaz Flores.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Selene Zárate

Quien asistió y presentó el trabajo

**Flexibilidad de la hemaglutinina y adaptabilidad
de los virus de influenza**

Por:

Selene Zárate, León P. Martínez Castilla.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Selma Díaz Mazariegos

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de los aminoácidos responsables de las diferencias en susceptibilidad a reactivos sulfhidrilo de la cisteína de interfase en las triosafosfato isomerasas de *Trypanosoma cruzi* y *T. brucei*

Por:

Selma Díaz Mazariegos, Nallely Cabrera González
y Ruy Pérez Montfort.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Selma Ríos Meléndez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**ABA induce diferenciación celular en los protonemas del musgo
tolerante a desecación *Pseudocrossidium replicatum***

Por:

Selma Ríos Meléndez Analilia Arroyo Becerra, Lorena J. Gómez
Godínez, Andrea Salvador Muñoz, Luis Cárdenas Torres, Miguel
Angel Villalobos López.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Seporí Salgado Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de regiones reguladoras en *cis* en el locus del gen
PPO6 de *Anopheles gambiae***

Por:

Seporí Salgado Hernández, Alejandra Cabrera Reyes,
Sandra Rosas Madrigal y Veronica Valverde Garduño.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sergio Agustín Román González

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio bioquímico de los componentes mas abundantes del
veneno de *Conus regularis***

Por:

Sergio Agustín Román González, José Fernando Lazcano Pérez,
Roberto Arreguín Espinosa, Johanna Bernáldez, Oscar L. Vivas,
Samanta Jiménez, Isabel Arenas, David E. García
and Alexei Licea.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Federico Fernández Islas

Quien asistió y presentó el trabajo

Producción de xilanasas por cepas de *Aspergillus niger* en cultivo sólido sobre salvado de avena y salvado de trigo

Por:

Federico Fernández Islas, Sergio de Jesús Romero Gómez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sergio de los Santos Enriquez

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del flavonoide epicatequina en la microvasculatura coronaria y miocardio del ratón cardiomiopático mutante en el gen δ -sarcoglicano

Por:

Sergio de los Santos Enriquez, Erika Gayón Lombardo,
Alma Rosa Espinosa Ramírez, Francisco Javier Estrada Mena,
Ramón Mauricio Coral Vázquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sergio Enríquez Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estructura cristalográfica de la triosafosfato isomerasa de
Giardia lamblia y de las mutantes C222N y C222D**

Por:

Sergio Enríquez Flores, Alfredo Torres-Larios, Gloria Hernández-Alcántara, Adriana Castillo-Villanueva, Saúl Gómez-Manzo, Sara Teresa Méndez, Itzhel García-Torres, Ignacio de la Mora de la Mora, Angélica Torres-Arroyo, Jaime Marcial Quino, Gabriel López-Velázquez, Horacio Reyes-Vivas, Jesús Oria-Hernández.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sergio Hugo Sánchez Rodríguez

Quien asistió y presentó el 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:

Sergio Hugo Sánchez Rodríguez, Alejandra Wendoly Hernández-
Rodríguez, Efraín Mejuyael Sánchez-Sierra, Rosa María Ramírez
Santoyo, María Argelia López-Luna.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Carlos Alfredo Silva Islas

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto del dialil trisulfuro sobre los cambios conductuales,
bioquímicos y morfológicos que se inducen en un modelo de
isquemia cerebral en rata**

Por:

Silva-Islas Carlos Alfredo, Moreno-Zamudio Alfredo, Chánez-
Cárdenas María Elena, Ortiz-Plata Alma, Maldonado Perla D.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Silvana Bazúa Valenti

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de la Regulación por Fosforilación del Receptor S1P1

Por:

Silvana Bazúa-Valenti, Marco A. Morquecho-León,
M. Teresa Romero-Ávila, J. Adolfo García-Sáinz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Silvia Vanessa Zenteno de León

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modulación de la respuesta plástica vascular por
Angiotensina II en la corteza somatosensorial primaria
de la rata cegada al nacimiento**

Por:

Silvia Vanessa Zenteno de León, Raquel Martínez Méndez
y Gabriel Gutiérrez Ospina.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Silvio Teloxa Castillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Transformación genética estable y regeneración de callos
embriogénicos de *Rosa hybrida* cv. Classy cultivados
por largo plazo**

Por:

Silvio Teloxa Castillo, Nutan Prasad Rout.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Simón Guzmán León

Quien asistió y presentó el trabajo

**Fabricación de microarreglos de DNA para identificación
de microorganismos**

Por:

Simón Guzmán León, Lorena Chávez González,
José Luis Santillán Torres, Jorge Ramírez Salcedo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sofía C. Martínez Absalón

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento y caracterización molecular de una nueva cepa de
Bacillus thuringiensis con actividad antifúngica**

Por:

Sofía C. Martínez-Absalón, Montserrat Calderón-Santoyo
y Gustavo Santoyo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sofía García Cañedo

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del gen *ydiB* sobre la producción de shikimato en una cepa de *Escherichia coli* PTS-

Por:

Sofía García Cañedo, Noemí Flores Mejía,
Francisco Bolívar Zapata, Adelfo Escalante Lozada.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sofía Piña Olmos

Quien asistió y presentó el trabajo

Evaluación del efecto genotóxico inducido por nanopartículas fabricadas a base de PECA y SiO₂ mediante el Ensayo Cometa (Electroforesis Unicelular)

Por:

Sofía Piña Olmos, Roberto Díaz Torres, L. Monserrat Sordo Cedeño, Patricia Ostrosky-Wegmanb, Patricia Ramírez Noguera.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sol Díaz de León Guerrero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de microRNAs involucrados en la regulación
de la vía de señalización del receptor de insulina y de JNK1
en el hipotálamo**

Por:

Sol Díaz de León Guerrero, Gustavo Pedraza Alva,
Leonor Pérez Martínez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sonia Salazar Cerezo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de un hongo fitopatógeno
del tejocote (*Crataegus* spp)**

Por:

Sonia Salazar Cerezo, Nancy Martínez Montiel,
Rebeca Martínez Contreras.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Sonia Vargas Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de los efectos de la deficiencia de biotina sobre la vía de señalización de la insulina en adipocitos 3T3-F442A

Por:

Sonia Vargas Chávez, Daniel Ortega Cuellar,
Antonio Velázquez Arellano.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Stefani Cortés Camargo

Quien asistió y presentó el trabajo

Producción de biosurfactantes por microorganismos halófilos

Por:

Stefani Cortés Camargo, Mary C. Cortés Acosta,
Juan C. Cancino Díaz, Blanca E. Barragán Huerta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Stefano Grolli

Quien asistió y presentó el trabajo

An innovative bovine Odorant Binding Protein-based filtering cartridge for the removal of triazine herbicides from water

Por:

Stefano Grolli, Federica Bianchi, Giuseppina Basini, Virna Conti,
Francesco Bianchi, Francesca Grasselli,
Maria Careri, Roberto Ramoni.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Susana del Rocio Solórzano Rosales

Quien asistió y presentó el trabajo

**Patrones de metilación del gen *VIAAT* en líneas
celulares de cáncer de próstata**

Por:

Susana del Rocio Solórzano Rosales Consuelo del Pilar García
Tobilla, Mauricio Rodríguez Dorantes.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Tania Estrada Jiménez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la transcripción de genes supresores de las
señales mediadas por citocinas en células U937 infectadas
con el virus de Dengue**

Por:

Tania Estrada Jiménez, Virginia Sedeño Monge, Gerardo Santos
López, Lilian Karem Flores Mendoza, Lourdes Millán Pérez Peña,
Verónica Vallejo Ruiz, Julio Reyes Leyva.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Tannia Razo Soria

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento y análisis de O-glicanas de la pared celular de
*Sporothrix schenckii***

Por:

Tannia Razo Soria, Arturo Hernández Cervantes,
Arturo Flores Carreón.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Teresa Beatriz Nava Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Teresa Beatriz Nava Ramírez, Martí Cadena Sandoval,
Pablo Rangel Silva y Wilhelm Hansberg Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Teresa Itandehui Martínez Cuevas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización biológica y molecular de un aislado de
Trypanosoma cruzi de la región del Istmo del Estado de Oaxaca**

Por:

Teresa Itandehui Martínez Cuevas, Alberto Antonio Campos,
Gilberto Ballesteros Rodea, Luis Alberto Hernández Osorio,
Rebeca G. Manning Cela.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Teresa Pedraza Quecholac

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Paola Toledo Ibelles

Quien asistió y presentó el trabajo

**Respuesta génica del músculo liso ante el estrés oxidativo
generado por lipoproteínas oxidadas**

Por:

Toledo Ibelles Paola, Damián Zamacona Salvador,
Reyes Grajeda Juan Pablo, Mas Oliva Jaime.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Tomás Franco Bodek

Quien asistió y presentó el trabajo

**Glucosamina 6-Fosfato Desaminasa Humana Isoforma II:
Cinética alostérica**

Por:

Tomás Franco Bodek, Laura I. Álvarez Añorve,
Sergio Zonszein, Mario L. Calcagno.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ulises Conejo Saucedo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis bioquímico-molecular de una endoxilanasas de
*Colletotrichum lindemuthianum***

Por:

Ulises Conejo Saucedo, Horacio Cano Camacho, Everardo López
Romero, Alicia Lara Márquez, María Guadalupe Villa Rivera,
María Guadalupe Zavala Páramo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Uriel Cruz Martínez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Diferencia en la expresión de los genes parálogos *SSK2* y *SSK22*
en respuesta a estrés de retículo endoplásmico inducido por
tunicamicina en *Saccharomyces cerevisiae***

Por:

Uriel Cruz Martínez, José Francisco Torres Quiroz,
Laura Kawasaki Watanabe, Roberto Coria Ortega.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Valeria Hansberg Pastor

Quien asistió y presentó el trabajo

Papel de la metilación en la regulación de la expresión de las isoformas del receptor a progesterona en líneas celulares derivadas de astrocitomas humanos

Por:

Valeria Hansberg-Pastor, Aliesha González-Arenas,
Miguel Ángel Peña-Ortiz, Mauricio Rodríguez-Dorantes,
Ignacio Camacho-Arroyo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Vanessa Vega

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mutantes monofuncionales de la catalasa/peroxidasa
de *Neurospora crassa***

Por:

Vanessa Vega y Wilhelm Hansberg Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica Carbajal

Quien asistió y presentó el trabajo

**Histamina, serotonina y carbacol inducen hiperreactividad al
ATP en tráqueas de cobayos sensibilizados.
Participación de la COX-2**

Por:

Verónica Carbajal, Luz María García-Hernández, Marco Antonio
Checa, Gabriela Díaz Piña Mario H Vargas, Luis M. Montaña.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica García Castillo

Quien asistió y presentó el trabajo

Evaluación de la metformina y el oxamato de sodio como una posible terapia coadyuvante en cáncer de mama

Por:

Verónica García Castillo, Nadia J. Jacobo Herrera,
Octavio Villanueva Sánchez y Carlos G. Pérez Plasencia.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica Jazmín Sánchez Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**La difosfatasa inorgánica de *Rhodocyclops vanniellii*.
Características bioquímicas**

Por:

Verónica Jazmín Sánchez Ortiz, Fernando Suaste Olmos
y Heliodoro Celis Sandoval.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica Jiménez Suárez

Quien asistió y presentó el trabajo

Contenido de polifenoles y capacidad anti-oxidante de extractos de *Arnica sp.*, *Azadirachta indica* y *Hamelia patens*

Por:

Verónica Jiménez Suárez, Abigail Reyes Munguía,
Brenda Alvarado Sánchez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica Lisset Loaiza Gutiérrez

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto anti-rotavirus de extracciones acuosas e hidroalcohólicas
de *Waltheria americana* L. en el proceso infeccioso de rotavirus
humano sobre células MA104**

Por:

Verónica Lisset Loaiza Gutiérrez, Griselda E. Menchaca, Licet
Villarreal, Carlos E. Hernández, Cristina Rodríguez, Reyes S.
Tamez, Juan F. Contreras.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Verónica Valverde Garduño

Quien asistió y presentó el trabajo

Perfiles genómicos de la estructura de la cromatina para el mapeo de regiones reguladoras en *Anopheles gambiae*

Por:

Verónica Valverde Garduño, Alejandra Cabrera Reyes,
Sandra Rosas Madrigal .

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Vianey Nava Aguilar

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Vianey Nava Aguilar, Martha Elisa Vázquez Memije,
Mohammed El-Hafidi Bentlakder.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Vicente Castrejón Téllez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Microscopia de Alto-Rendimiento (High Throughput Screening)
en la detección de compuestos que induzcan la endocitosis del
transportador de glicina unido a YFP expresado en células PAE**

Por:

Vicente Castrejón Téllez, Adán Barrios-Rivera, Ricardo Gamboa-
Ávila, Claudia Huesca-Gómez, Javier Vargas-Serrano,
Manuel Miranda-Arango.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Victor Daniel Boone Villa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto De La Biotina Sobre La Lipólisis
En El Tejido Adiposo De Roedores**

Por:

Victor Daniel Boone Villa, Cristina Fernández Mejía.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Nadia Aglae Rangel Gauna

Quien asistió y presentó el trabajo

**MicroRNAs asociados con la resistencia
a la radioterapia en cáncer de mama**

Por:

Nadia Aglae Rangel Gauna, Víctor Manuel González Quintana
Carlos Pérez Plasencia, César López Camarillo, Oscar Ángeles
Zaragoza, Verónica Fragozo Ontiveros, Elena Aréchaga Ocampo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Victor Manuel Luna Pineda

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mutantes del gen de leucin aminopeptidasa *yspII* de
Schizosaccharomyces pombe y su probable función**

Por:

Victor Manuel Luna Pineda, Nora Rosas Murrieta,
Lourdes Millán e Irma Herrera Camacho.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Victor Meza Carmen

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Victor Meza Carmen, Gustavo Pacheco-Rodríguez, Jiro Kato,
Gisoo Kang, Chiara Donati, Chun-Yi Zhang, Alessandro Vichi, D.
Michael Payne, Souheil El-Chemaly, Joel Moss y Martha
Vaughan.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Victor Navarrete Modesto

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Victor Navarrete Modesto, Jorge Organista Nava,
Yazmín Gómez Gómez, Alejandro García Carranca,
Paul F. Lamberth, Patricio Gariglio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Victoria Domínguez Catzin

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modificación del perfil $\alpha 6$ integrina^{bri} /CD71^{dim} de células HaCaT
en presencia de la proteína E2 de papilomavirus**

Por:

Victoria Domínguez Catzin y J. Efraín Garrido Guerrero.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Victoriano Pérez Vázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**La Curcumina Restaura los Patrones de Expresión de Proteínas
en Hígado de Ratones db/db mediante el Aumento de
Expresión de PGC-1 α y PPAR- γ**

Por:

Victoriano Pérez Vázquez, Juan Manuel Guzmán Flores,
Lizbeth Jiménez Flores, Katya Vargas Ortiz, Maciste H. Macías,
Joel Ramírez Emiliano, Sergio López Briones.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Virginia Villa Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cultivo de microorganismos anaerobios
con características electrogénicas**

Por:

Virginia Villa Cruz, Brenda Lara, Izchel Figarola Centurión
y Lourdes Azucena Hernández Gutiérrez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Viridiana Luna Loiza

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cambios hormonales durante la interacción
*Fusarium verticillioides- Zea mays- Trichoderma asperellum***

Por:

Viridiana Luna Loiza, José Fausto Rivero Cruz, Blanca Rivero Cruz, José Luis Hernández Mendoza, Sobeida Sánchez Nieto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Viridiana Zurita Villegas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Clonación de un transportador de hexosas
de tejido embrionario de maíz**

Por:

Viridiana Zurita Villegas, Alejandra Gómez Calderas,
Sobeida Sánchez Nieto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Wendy del Rosario Ancona Escalante

Quien asistió y presentó el trabajo

Síntesis de fenilalanina en cultivos *in vitro* de placentas de chile habanero tratadas con jasmonato de metilo y ácido salicílico

Por:

Wendy del Rosario Ancona Escalante, Lizbeth A. Castro Concha,
Marcela Zamudio Maya, María de Lourdes Miranda Ham.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Wendy Espinosa de Aquino

Quien asistió y presentó el trabajo

**Respues inmune de *Triatoma pallidipennis* contra
*Trypanosoma cruzi***

Por:

Wendy Espinosa de Aquino, Ricardo Alejandro Aguilar,
Bertha Espinoza Gutiérrez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Wendy Espinosa Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Interacción de PTB con la region no traducida 3' (RNT 3') de
astrovirus tipo 8 (HAstV-8)**

Por:

Wendy Espinosa Hernández, Tania Olivavega-Almeida, Matilde
García-Espitia, Mariana Salas-Benito, Jesús Valdés- Flores, Juan
Santiago Salas-Benito, Mónica Ascención De Nova-Ocampo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ximena Martínez de la Escalera Fanjul

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la divergencia funcional de *ALT1* y *ALT2* de
Saccharomyces cerevisiae a partir del gen tipo ancestral *KIALT1*
de *Kluyveromyces lactis***

Por:

Ximena Martínez de la Escalera Fanjul y Alicia González.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yahaira de Jesús Tamayo Ordóñez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Regulación de la Expresión de las Unidades de ADNr en Especies
Poliploides de *Agave***

Por:

Yahaira de Jesús Tamayo Ordóñez, José Narváez Zapata,
Lorenzo Felipe Sánchez Teyer.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yardena Margarita García Salcedo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Soluciones estructurales divergentes al cluster de hierro-azufre
en la DNA Glicosilasa MutY**

Por:

Yardena Margarita García Salcedo,
Luis Gabriel Briebe de Castro.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yarenne Zugeith Orozco García

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Yarenne Zugeith Orozco-García, María de Jesús Navarro-Arias,
Héctor Manuel Mora-Montes.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yazmín Gómez Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

**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-Rodríguez, Berenice Illades-Aguilar,
Marco Antonio Leyva Vázquez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yazmín Gómez Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión de miR-21 y Let-7a durante la carcinogénesis cervical
en el modelo murino K14E7VPH16**

Por:

Yazmín Gómez Gómez, Jorge Organista Nava,
Alejandro García Carrancá, Paul F. Lambert, Patricio Gariglio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yesenia Ithai Ángeles López

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto inhibitorio de compuestos volátiles de *Acacia*
en hongos fitopatógenos**

Por:

Yesenia Ithai Ángeles López, María Del Rosario Razo Bélman
y Martin Heil.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yobana Pérez Cervera

Quien asistió y presentó el trabajo

**La vía de señalización de la insulina controla la asociación
de OGT y proteínas O-GLCNACILADAS en los
microdominios lipídicos**

Por:

Yobana Pérez-Cervera, Carlos Josué Solorzano Mata, Katia
Guedri François Foulquier, Vanessa Dehennaut,
Jean Claude Michalski Tony Lefebvre.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yolanda Guadalupe García Huante

Quien asistió y presentó el trabajo

**Purificación de una xilanasa termofílica de 93 kDa del hongo
termotolerante *Corynascus sepedonium* Co3Bag1**

Por:

Yolanda Guadalupe García Huante, Alejandro Santiago
Hernández, Sergio Trejo Estrada y María Eugenia Hidalgo Lara.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yolanda Sinapi Viveros Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Búsqueda de los determinantes genéticos ligados a las interacciones simbióticas efectivas entre *Phaseolus vulgaris* y rhizobia silvestres

Por:

Yolanda Sinapi Viveros Sánchez, 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.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yossef López de los Santos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Desarrollo de quimeras de Enzima I (EI) del sistema PTS en
Escherichia coli con especificidad alterada, capaces de
utilizar ATP en lugar de fosfoenolpiruvato (PEP) como
donador de fosfatos**

Por:

Yossef López de los Santos, Filiberto Sánchez,
Xavier Soberon Mainero.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Yuliet Marcela Díaz Masmela

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de proteínas inmunodominantes de interés
en el diagnóstico y prevención de cisticercosis a través
de la proteómica**

Por:

Yuliet Marcela Díaz Masmela, Gladis Del Carmen Fragoso
González, Javier Rolando Ambrosio Hernández, Edda Lydia
Sciutto Conde, Julio Cesar Carrero Sánchez, Juan Pedro Laclette
San Román y Raúl José Bobes Ruiz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Zamaria Yoselin de la Torre Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de los reguladores de crecimiento en la metilación
del ADN relacionado a la variación somaclonal epigenética
de *Agave fourcroydes***

Por:

Zamaria Yoselin de la Torre Espinosa. Adriana Quiroz Moreno,
Lorenzo Felipe Sánchez y Clelia Seaman de la Peña.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Zeltzin González Rosas

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto del flavonoide Apigenina sobre la activación de JNK, ERK,
AKT y p38 en Cardiomiocitos de ratón**

Por:

Zeltzin González Rosas

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

AV. CIPRESSES 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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Zurisaddai Hernández Gallegos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Actividad tripanosomicida y leishmanicida de nuevas
1,4-dihidropiridinas carentes de efecto antagonista de calcio**

Por:

Zurisaddai Hernández Gallegos, Susana Alejandra
Damián Mosqueda, Luvia Enid Sánchez Torres,
Benjamín Noguera Torres.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



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

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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

Nohemi Adriana Camacho Concha

Quien asistió y presentó el trabajo

**La imperatoxina A incrementa la actividad in situ
del receptor de rianodina en células vasculares**

Por:

Nohemi Adriana Camacho Concha
y Angélica Rueda y Sánchez de la Vega.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre de 2012 en Oaxaca, Oax.

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares