



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

Abraham Josue Zazueta León

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cinética de la actividad anti-radical de plantas medicinales de la
región sur del Estado de Sonora**

Por:

Abraham Josue Zazueta-León, Rogelio Valle-Velázquez, Luis A. Zamora-Álvarez, Greda A. Yáñez-Farías, Edgar F. Moran-Palacio, Norma A. Stephens-Camacho y Jesús A. Rosas-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

Abraham Omar Rivera Ramírez

SOCIOS FUNDADORES

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

**Búsqueda e identificación de péptidos con actividad citotóxica
contenidos en el veneno de *Scolopendra viridis* Say, sobre
líneas celulares neoplásicas**

Por:

Abraham Omar Rivera Ramírez, Alejandro Nieto Rodríguez,
Carolina Abarca Camacho, María 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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Abril Gijsbers Alejandre

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modulación de la actividad enzimática de la
GTPasa ribosomal Efl1**

Por:

Abril Gijsbers Alejandre, Luis F. Olguín Contreras,
Nuria Sánchez Puig.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Pedro Estanislao Acuña Ávila

Quien asistió y presentó el trabajo

Cambios fisicoquímicos y de capacidad antioxidante de vino casero utilizando uva *Vitis vinifera* variedad Cabernet Sauvignon de la región de Querétaro

Por:

Acuña Avila Pedro Estanislao, López-Cortéz Ma. del Socorro y Vásquez-Murrieta María Soledad.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Adam Andres Campos 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

**Expresión, purificación, cristalización y estudios cristalográficos
de la tioredoxina1 del camarón blanco *Litopenaeus vannamei***

Por:

Adam Andres Campos Acevedo, Rogerio Sotelo Mundo,
Enrique Rudiño Piñera.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Adilene Dávila Galván

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de raíces transformadas de cactáceas generadas con
*Agrobacterium rhizogenes***

Por:

Adilene Dávila Galván, Martha C. González Díaz,
Lucia I. 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Adrián García Márquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudios del reconocimiento de nucleótidos de guanina por las
GTPasas EFTUD1/EFL1 involucradas en la biogénesis ribosomal.**

Por:

Adrián García Márquez, Axel Luviano Jardón
y Nuria Sánchez Puig.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Adriana Castillo Villanueva

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la isoforma larga de la piruvato cinasa de
Giardia lamblia y su contribución a la glucólisis**

Por:

Adriana Castillo-Villanueva, Gloria Hernández-Alcántara, Sara Teresa Méndez, Itzhel García-Torres, Ignacio De La Mora De La Mora, Sergio Enríquez-Flores, Saúl Gómez-Manzo, Angélica Torres-Arroyo, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Adriana Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de proteínas multifuncionales y análisis de su
evolución en el metabolismo mediante un enfoque de
genética de sistemas**

Por:

Adriana Espinosa, Adriana Espinosa y Alexander de 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Adriana Lozoya Colinas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Cinética de adsorción a la intercara líquido/aire de las
triosafosfato isomerasas de tres especies**

Por:

Adriana Lozoya Colinas, Miguel A. Costas Basin.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Adriana María Rico Ramírez

SOCIOS FUNDADORES

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

**Aislamiento del marco de lectura abierto (ORF) del gen CWH41
que codifica para la alpha glucosidasa I de *Sporothrix schenckii***

Por:

Adriana María Rico-Ramírez, Arturo Hernández-Cervantes,
Aurelio Álvarez-Vargas, Claudia Iris Robledo-Ortiz, Tannia Razo-
Soria, Carmen Cano-Canchola y 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Adriana Martínez Juárez

Quien asistió y presentó el trabajo

***Pseudomonas syringae* DC3000 cepas avirulenta y virulenta
inducen cambios diferenciales en la poza de carbohidratos
de hojas de jitomate**

Por:

Adriana Martínez Juárez, 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

Adriana Riojas Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de la función energética en mitocondrias de corazón
en un modelo de obesidad mórbida**

Por:

Adriana Riojas Hernández, Flor E. Morales Marroquín; Gerardo
García Rivas y Noemí 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Akram Sharim Méndez Rangel

Quien asistió y presentó el trabajo

Modelo de red Booleana para la diferenciación en linfocitos B

Por:

Akram Sharim Méndez Rangel, Luis Antonio Mendoza Sierra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Alain de J. Hernández Vázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Buscando un tiempo optimo para estudiar los efectos
de la deficiencia de una vitamina**

Por:

Alain de J. Hernández-Vázquez, Estefania Ochoa-Ruiz, Isabel Ibarra-González, Daniel Ortega-Cuellar, Ana Salvador-Adriano, 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



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

Alba Estela Jofre y Garfias

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la interacción: meta-topolina/paclobutrazol en la
multiplicación *in vitro* de brotes de fresa**

Por:

Alba Estela Jofre y Garfias, Alejandro Nava-Cedillo, María Nélida
Vázquez-Sánchez, Braulio García-Calderón, Pedro Antonio
Dávalos-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

Alba Laura Vargas Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

Actividad antiproliferativa *in vitro* de un análogo de la ornitina

Por:

Alba Laura Vargas-Ramírez, 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Alberto Guevara Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Diferencias cinéticas entre las isoformas citosólica y
mitocondrial de la tiorredoxina-glutatión reductasa (TGR)
de *Taenia crassiceps***

Por:

Alberto Guevara-Flores, Irene Patricia del Arenal,
José de Jesús Martínez-González y Juan L. Rendón.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alejandra Abigail González Valdéz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Interacción de la proteína RhIR de *Pseudomonas aeruginosa*
al promotor rhIA**

Por:

González-Valdéz, A. A., y Soberón-Chávez, G.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Alejandra Jiménez Suárez

SOCIOS FUNDADORES

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

**Interacción de las subunidades COX2A y COX2B de la citocromo
c oxidasa de *Polytomella* sp. mediada por extensiones atípicas**

Por:

Alejandra Jiménez Suárez 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alejandra Lara Sampablo

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 factor de necrosis tumoral alfa es inducido en presencia de la proteína NS1 del virus de influenza A (H1N1)

Por:

Alejandra Lara Sampablo, Gerardo Santos López, Verónica Vallejo Ruiz, Irma Herrera Camacho, 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

Alejandra Ochoa Zarzosa

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Alejandra Ochoa Zarzosa, Eduardo Sagrero Cisneros
y Joel Edmundo 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alejandra Sánchez Santos

Quien asistió y presentó el trabajo

La expresión del activador del plasminógeno-uroquinasa y su inhibidor PAI-1 inducida por glucosa a altas concentraciones en blastocistos de ratón en cultivo, es mediada por especies reactivas de oxígeno.

Por:

Alejandra Sánchez Santos, María Guadalupe Martínez Hernández, Alejandra Contreras Ramos, Clara Ortega Camarillo Y Luis Arturo Baiza Gutman.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alejandra Solís López

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la vía de señalización de la Reacción
Acrosomal en Espermatozoides de Humano**

Por:

Alejandra Solís López, Ana Alicia Sánchez Tusie, Omar José Ramírez, Aura del Ángel Andrade Orloff, Gerardo Andrés de Blas, Alberto Darszon Israel y Claudia Lydia Treviño Santa Cruz.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Naholi David Alejandri Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

Expresión y regulación de RNAs pequeños en subcultivos de callos embriogénicos de maíz

Por:

Alejandri Ramírez Naholi David, Reyes Taboada José Luis,
Dimitrova Dinkova Tzvetanka.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Alejandrina Hernández López

Quien asistió y presentó el trabajo

Bax inhibitor-1 de *Phaseolus vulgaris* (PvBI) tiene un papel esencial en la interacción simbiótica con *Rhizobium*

Por:

Alejandrina Ma. Graciela Hernández López, Mauricio Díaz Sánchez, Gabriel Guillen, Xochitl Alvarado, Federico 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alejandro Blanco Labra

Quien asistió y presentó el trabajo

**La caracterización parcial de las serín peptidasas de
Prostephanus truncatus (Horn), revela peptidasas insensibles
a inhibidores de serín peptidasas de plantas**

Por:

Alejandro Blanco-Labra, José L. Castro-Guillén,
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

Alejandro Coreño Alonso

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto del salicilato de sodio en el crecimiento
de *A. Tubingensis* (CEPA Ed8) y la reducción de Cr(VI)**

Por:

Alejandro Coreño Alonso, Félix Gutiérrez Corona, Araceli
Tomasini Campocosio, Georgina Elena Reyna 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

Alejandro Huante Mendoza

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 vía de transducción PI3K-Akt-GSK3, activada por IDR1, regula la actividad de los factores de transcripción NF- κ B y CREB en células endoteliales y macrófagos

Por:

Alejandro Huante Mendoza y Víctor 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

Alejandro Xchel Rivera González

Quien asistió y presentó el trabajo

**Perfiles de expresión de microRNAs en línea celular
MDA-MB-231 y su relación con la expresión del gen BIK/NBK**

Por:

Alejandro Xchel Rivera González, Aglaé Trejo Vargas, Rosenda Isabel Peñaloza Espinosa, Sandra Díaz Barriga Arceo, Patricia Piña Sánchez, Alfredo Hidalgo Miranda, Sandra Lorena Romero Córdoba, Miguel Ángel Velázquez Flores, Diego Julio Arenas Aranda.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alely Alvarado López

Quien asistió y presentó el trabajo

**Diseño in silico de péptidos potencialmente membranolíticos
para células cancerosas**

Por:

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alexa Villavicencio Queijeiro

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización de la actividad de hidrólisis de ATP de la F_1F_0 -ATP sintasa mitocondrial del alga clorofícea *Polytomella* sp.

Por:

Alexa Villavicencio Queijeiro, Juan Pablo Pardo Vázquez,
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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alexandra Berenice Luna Angulo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización del Complejo Sarcoglicano en retinas murinas
en el modelo Knockout de delta-Sarcoglicano**

Por:

Alexandra Berenice Luna-Angulo, Cesar Cuen-Ojeda, Mario Alberto Solórzano-Mucharraz, Ramón Mauricio Coral-Vázquez, Álvaro Rendón, Yonathan Garfias-Becerra, Francisco Javier Estrada-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. 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

Alexis Z. Minchaca Acosta

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Alexis Z. Minchaca Acosta, Rosa E. Mares Alejandre,
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



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

Alfonso Méndez Godoy

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Alfonso Méndez Godoy, Adriana del Castillo, Evangelina Castillo,
Carlos Venegas, Alicia Cervantes, Marisol Salgado, Eva Martínez,
Jaime Berumen, Susana Kofman, 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

Alfonso Rafael Salgado Aguayo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la expresión de microRNAs en tejido pulmonar
preservado en parafina de pacientes con enfermedad
pulmonar intersticial**

Por:

Alfonso Rafael Salgado Aguayo, Sandra Romero Cordoba, Selma Rivas Fuentes, Cesar Luna Rivero, Ivette Buendía Roldán, Miguel Gaxiola Gaxiola, Alfredo Hidalgo Miranda, Moisés Selman, Carmen 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

Marco Antonio Alfonso Méndez

Quien asistió y presentó el trabajo

Regulación de la vía de la MAP cinasa ERK por el receptor α_{1A} adrenérgico

Por:

Alfonzo Méndez M. A., Romero Ávila M. T. And García-Sáinz J. A

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alfredo Ibarra Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

La esfingosina 1-fosfato (S1P) permite que el lipopolisacárido bacteriano (LPS) induzca la producción del factor de necrosis tumoral (TNF) en células cebadas carentes de la cinasa Lyn

Por:

Alredo Ibarra-Sánchez, Jean A. Castillo-Badillo
J. Adolfo García-Sáinz, y Claudia González-Espinosa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Alfredo Saavedra Molina

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del estrés oxidativo sobre la capacidad respiratoria de la levadura *Kluyveromyces marxianus* aislada de la fermentación espontánea del mezcal

Por:

Alfredo Saavedra-Molina, Melchor Arellano-Plaza, Ruth Noriega-Cisneros, Anne Gschaedler-Mathis, Mónica Clemente-Guerrero, Salvador Manzo-Avalos, Juan Carlos 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alfredo T. Rangel Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

Comportamiento de la PKC α en etapas tempranas de un modelo experimental de carcinogénesis renal y efecto de un antioxidante

Por:

Alfredo T. Rangel-Gómez, Francisco A. Aguilar-Alonso, Patricia Curiel-Muñiz, Rocío Navarro-García, Telma O. Pariente-Pérez, José D. Solano, Chabetty Y. Vargas- Olvera, María Elena Ibarra-Rubio.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alicia del Carmen Hernández Guzmán

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis bioquímico y molecular de enzimas celulolíticas
extracelulares de *Sporothrix schenckii***

Por:

Alicia del Carmen Hernández Guzmán, Alberto Flores-Martínez,
Patricia Ponce-Noyola, 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Alicia María Reveles Espinoza

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la proteína E5 de VPH-16 en la vía de señalización de
PI3K-Akt en queratinocitos humanos**

Por:

Alicia María Reveles Espinoza, Victoria Domínguez Catzín 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alma Eréndira Ochoa Arévalo

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

Alma Laura Rodríguez Piña

Quien asistió y presentó el trabajo

Determinación de los genes afectados por compuestos secretados al medio de cultivo por explantes de *Coffea arabica*

Por:

Alma Laura Rodríguez-Piña, Rosa María Galaz-Ávalos
y Víctor Manuel Loyola-Vargas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Alma Lucero Jiménez Patiño

Quien asistió y presentó el trabajo

**Actividad celulolítica de bacterias aisladas del tracto digestivo
de *Dendroctonus valens* (Curculionidae: Scolytinae)**

Por:

Alma Lucero Jiménez-Patiño, Jesús Israel Morales-Jiménez,
Gerardo Zúñiga, 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. 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

Alma Reyes González

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización funcional de las proteínas hFixL y FxkR de
Rhizobium necesarias para la expresión de los genes implicados
en la fijación simbiótica de nitrógeno**

Por:

Alma Reyes-González, David Zamorano-Sánchez,
Patricia Rivera y Lourdes Girard.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Alma Reyna Escalona Montaño

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis funcional de la PP2C en promastigotes
de *Leishmania mexicana***

Por:

Alma Reyna Escalona-Montaño, Santiago Martínez-Calvillo,
Patricia Tato-Zaldivar, Marco Gudiño-Zayas, Arturo Wilkins-
Rodríguez, Norma Salaiza-Suazo, Laila Gutiérrez-Kobeh,
Magdalena Aguirre-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

Alma Yoliliztli Parra Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Alma Yoliliztli Parra-Torres, Juana Enríquez, Vanessa Cárdenas-
Repizo, Nadia K. Ramírez-Becerra, Rafael Velázquez-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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jannette Alonso Herrada

Quien asistió y presentó el trabajo

Establecimiento de cultivos de tejidos de plantas nativas de Querétaro para la regeneración y micropropagación *in vitro*

Por:

Alonso-Herrada Jannette, Rico-Reséndiz Félix E, García-Ramírez Jesús A, Membrilla-Ochoa A, Pastrana-Martínez Xóchitl, Cruz-Medina Julio A, Bernal-Melo José G, Campos-Guillen J, Guevara-González Ramón G, Torres-Pacheco Irineo, Cruz-Hernández Andrés.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alonso Rubén Tescucano Alonso

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinación de citocinas en el modelo experimental
de lupus en ratón**

Por:

Alonso Rubén Tescucano Alonso; Carlos Wong Baeza; Juan Roberto Israel Bustos García; Juan Manuel Serna Velázquez; Claudia Albany Reséndiz Mora; Luz Ángela Zárate Neira; Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández; Carlos Wong Ramírez e Isabel Baeza Ramírez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alvaro Marín Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la hipoxia e hipoglucemia sobre la fosforilación
oxidativa en células tumorales**

Por:

Alvaro Marín-Hernández, Sayra López-Ramírez,
Isis del Mazo-Monsalvo y Sara Rodríguez-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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Alvaro Torres Huerta

Quien asistió y presentó el trabajo

**La interacción de CD43 con Cpn60.2 induce la producción de
TNF-alfa en macrófagos infectados con BCG**

Por:

Alvaro Torres H, Clara Espitia, Mario Cruz-Muñoz, Gustavo
Pedraza-Alva e Yvonne Rosenstein.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

América Vanoye Carlo

Quien asistió y presentó el trabajo

Expresión del CYP2B1 en un Modelo Animal de Glioma

Por:

América Vanoye-Carlo, Elizabeth Torres Hernández, Gabriel Gutiérrez Ospina, Horacio Reyes-Vivas, Liliana Carmona Aparicio, Noemí Baranda-Ávila, Sonia Nava, Lucía Macías, Carmen Ortiz Torres, Sara Teresa Méndez-Cruz, Ignacio De La Mora De La Mora, Sergio Enríquez-Flores, Jaime Marcial-Quino, Saúl Gómez-Manzo, Itzhél García-Torres, Gloria Hernández-Alcántara, Adriana Castillo-Villanueva, 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

Ana Cristina Andérica Romero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la participación de las proteínas cullin 3 y nedd8 en
la neurodegeneración por estrés oxidativo**

Por:

Ana Cristina Andérica Romero, Perla Maldonado, Abel
Santamaría, Irma Gabriela González 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

Ana Cristina Ramírez Anguiano

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto protector de la melatonina en la actividad hidrolítica de la ATPasa y en la fluidez de la membrana mitocondrial de riñón de rata, en un modelo de intoxicación por tullidora (*Karwinskia humboldtiana*)

Por:

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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ana Laura Rodríguez Antonio

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de la cinasa histidínica RpfC2 en *Azotobacter vinelandii*

Por:

Ana Laura Rodríguez Antonio, Silvia Ma. del Carmen García
García, 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ana Laura Valdez Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

El Papel de NALP1b1 en la inflamación inducida por obesidad

Por:

Ana Laura Valdez Hernández, Leonor Pérez Martínez
y 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

SOCIOS FUNDADORES

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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ana Lilia Regalado Serafin

Quien asistió y presentó el trabajo

**Inducción de proteínas de la respuesta inmune temprana por la
plata coloidal en linfocitos humanos.**

Por:

Ana Lilia Regalado Serafin
Y Elda Maria del Rocio Coutiño 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

Ana Lilia Roa Espitia

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de latrunculina-A sobre la capacitación y la reacción
acrosomal en espermatozoides de cobayo**

Por:

Ana Lilia Roa Espitia, Eva Raquel Hernández Rendón
y Enrique Othón Hernández-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

Ana Paulina de las Peñas R.

Quien asistió y presentó el trabajo

Gam1 como Posible Regulador de la Autofagia

Por:

Ana Paulina de las Peñas R., Ma. del Rayo Sánchez-Carbente,
Wendy Villamizar, Gabriela Zárraga, Luis Covarrubias y Susana
Castro-Obregón.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Ana Raquel Ramos-Molina

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del extracto de *Rosmarinus officinalis* L. sobre la conducta de la rata en un modelo de hiperamonemia

Por:

Ana Raquel Ramos-Molina, María de la Luz Miranda-Beltrán,
Luis Huacuja-Ruiz, María Isabel Pérez-Veja, Cesar Soria-Fregozo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Ana Lourdes Salvador Adriano

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la vitamina biotina como determinante de
sensibilidad a la insulina**

Por:

Ana Salvador Adriano, Hernández-Vázquez Alain de J.
y Velázquez-Arellano 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

Anahí Luisa Reyes Virrueta

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación, Purificación y Caracterización Parcial de Lectinas
de Capitaneja (*Verbesina crocata*)**

Por:

Anahí Luisa Reyes Virrueta, Blanca Nateras Marin, Aarón
Vázquez Hernández y Bertha Fenton 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

Anayetzin Torres Rivera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Importancia de la glutatiónilación en la Glutatión transferasa de
Taenia solium y posibles implicaciones biológicas**

Por:

Anayetzin Torres Rivera, Abraham Landa Piedra, Alejandra
Hernández Santoyo, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Andrea Gutiérrez Quezada

Quien asistió y presentó el trabajo

**Simulaciones de dinámica molecular de desplegamiento
inducido por temperatura de las triosafosfato isomerasas de
Trypanosoma cruzi y *Trypanosoma brucei***

Por:

Andrea Gutiérrez Quezada, Ángel Piñeiro Guillén,
Miguel Costas Basín.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Andrea R. Quintana Sotelo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización in vitro de la actividad chaperona de la proteína
Bip amibiana**

Por:

Andrea R. Quintana Sotelo, Rosa E. Mares Alejandre,
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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Andrés Vargas García

Quien asistió y presentó el trabajo

Evaluación del efecto toxicológico de las pterinas generadas en un tomate transgénico sobreproductor de folatos sobre la viabilidad celular (3T3-L1)

Por:

Andrés Vargas-García, Fabiola Castorena-Torres,
Rocío I. Díaz-De La Garza y Gerardo García-Rivas.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Angel Adan Barbosa Camacho

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 una señal de exportación nuclear en la GTPasa
Gpn1, una proteína esencial para la acumulación nuclear de la
ARN polimerasa II**

Por:

Angel Adan Barbosa Camacho, Humberto Reyes Pardo, Ana Estela Pérez Mejía, Bárbara Lara Chacón, Leslie Ann Salas Estrada, Angélica Yamilett Robledo Rivera, Gabriela Montero Morán, Samuel Lara González, Mónica R. Calera, Roberto Sánchez Olea.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Angélica Ruiz Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la sobre-expresión de las UCPs sobre la liberación de
citocromo c en un modelo de síndrome metabólico**

Por:

Angélica Ruiz Ramírez y 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

Angélica Torres Arroyo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Inmunoproteómica de los Antígenos de la Leche Bovina en
Pacientes con Alergia a este alimento**

Por:

Angélica Torres Arroyo, Francisco Espinosa Rosales, Jesús A. Oria Hernández, Gabriel López-Velázquez, Gloria Hernández Alcántara, Saúl Gómez Manzo, Adriana Castillo Villanueva, Itzhel García Torres, Ignacio de la Mora de la Mora, Sergio Enríquez Flores, Sara T. Méndez Cruz, Jaime Marcial Quino, Sara Espinosa Padilla, Flora Zarate Mondragón, David Mendoza Hernández, Pedro Gutiérrez-Castrellón, Salvador Villalpando Carrión, Blanca del Río Navarro, Lourdes Ávila Castañon Y Horacio Reyes-Vivas.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Antonio Rescalvo Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio sobre el rejuvenecimiento *in vitro*: *Agave* un modelo

Por:

Antonio Rescalvo Morales, Adriana Quiroz Moreno
y 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

Araceli Rojas Bernabé

SOCIOS FUNDADORES

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

***Leishmania mexicana* activa las cinasas MAPp38 y ERK en macrófagos humanos y regula la expresión de TLR2 y TLR4**

Por:

Araceli Rojas Bernabé, Omar Agni García Hernández, Laila Gutiérrez Kobeh, Ingeborg Becker Fauser, Enrique Ortega Soto, Aguirre García María Magdalena.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Aracely Berenice Vázquez Ibarra

Quien asistió y presentó el trabajo

**Fosforilación atípica de Hog1p en respuesta a estrés osmótico
en *Saccharomyces cerevisiae***

Por:

Aracely Berenice Vázquez Ibarra, Miriam Rodríguez
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

Arashi Álvarez Canales

Quien asistió y presentó el trabajo

**Producción de pectinasas por *Pleurotus ostreatus* en
fermentación sólida**

Por:

Arashi Álvarez Canales, Pedro Cervantes Muñoz, Maura Téllez
Téllez, Carmen Sánchez, Octavio Loera Corral, 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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Aratzeni Mercado Robledo

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Aratzeni Mercado Robledo, Alma Reyna Escalona Montaña,
Ma. Magdalena Aguirre 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Ariadna González Solís

Quien asistió y presentó el trabajo

**Las bases de cadena larga y su participación en las formas de
inmunidad contra patógenos en plantas**

Por:

Ariadna González Solís, Luis Alberto Ramos Mora,
Felipe Cruz García, Marina Gavilanes 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

SOCIOS FUNDADORES

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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Arianna Elizabeth López Bustos

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del Bisfenol-A sobre la expresión de genes de pluripotencia en la línea germinal

Por:

Arianna Elizabeth López Bustos, Verónica Díaz Hernández,
Horacio Merchant Larios.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Armando Guerrero Rangel

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión diferencial de proteínas básicas en la interacción
sorgo-hongo micorrízico, bajo condiciones de estrés**

Por:

Armando Guerrero-Rangel, Víctor Olalde-Portugal,
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

Armando Hernández Mendoza

Quien asistió y presentó el trabajo

Analizando la evolución de la expresión genética de rutas metabólicas y vías de señalización en eucariontes en respuesta a Resveratrol y Restricción Calórica con herramientas bioinformáticas

Por:

Armando Hernández Mendoza, Rosa María Gutiérrez Ríos,
Verónica Jimenez Jacinto, Lourdes Anzures Cortés.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

Armando Hernández Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la Función de GluP en la Utilización de Glucosa
y su Regulación por el Sistema CbrA/CbrB-Crc
en *Azotobacter vinelandii***

Por:

Armando Hernández Ortiz, Estefanía Morales,
Miguel Castañeda, Guadalupe Espín y Cinthia Núñez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Arturo Andrade Salas

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 quinona de pirroloquinolina (PQQ) y su efecto en diferentes actividades enzimáticas

Por:

Arturo Andrade Salas, Armando Roberto Yáñez Falcón de la Barrera, José Enrique Guzmán Flores y Marcos Flores 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Arturo Ruiz Lara

Quien asistió y presentó el trabajo

Contribución de la Proteómica al estudio de *Amylomyces rouxii*

Por:

Arturo Ruiz Lara, Araceli Tomasini Campocoso,
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

Arturo Valle Mendiola

Quien asistió y presentó el trabajo

Interacción entre el receptor para EGF inactivo y HER-2 para inducir proliferación en líneas celulares de cáncer de cérvix

Por:

Arturo Valle-Mendiola, José Martínez-Castro, Octavio Zerecero-Carreón, Ricardo Bustos-Rodríguez, Benny Weiss-Steider, Isabel Soto-Cruz.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Arturo Wilkins Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de los amastigotes de *Leishmania mexicana* en la
regulación del metabolismo de la L-arginina en macrófagos
murinos activados de forma clásica y alternativa**

Por:

Arturo Wilkins Rodríguez, Alma Escalona Montaña, María
Magdalena Aguirre García, Laila Gutiérrez Kobeh.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Astrid Nalleli Espino Vázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de proteínas anticancerígenas en aislados
nativos de *Bacillus thuringiensis***

Por:

Astrid Nalleli Espino Vázquez, Alberto Gómez Treviño,
Luis Galán Wong y Benito Pereyra Alférez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Astrid Nalleli Espino Vázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de proteínas cristalinas llamadas parasporinas
en cepas de *Bacillus thuringiensis***

Por:

Marco Antonio Ibarra García, Astrid Nalleli Espino Vázquez, Luis
J. Galán Wong, Jesús Alberto Gómez y Benito Pereyra Alférez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Aurelio Hernández Méndez

Quien asistió y presentó el trabajo

Participación de PKC α en la desensibilización heteróloga del receptor LPA1 para ácido lisofosfatídico

Por:

Aurelio Hernández Méndez, Rocío Alcántara Hernández, Javier Martínez Ortiz, Eréndira Avendaño Vázquez, German Acosta Cervantes y 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

Aurora Angélica Castañeda Arroyo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio sobre la liberación de enzimas de la matriz de
mitocondrias de hígado de ratas intactas y en regeneración
inducida por hepatectomía parcial**

Por:

Aurora Angélica Castañeda Arroyo,
Rolando Efraín Hernández 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Luis Pablo Avila Barrientos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Purificación de las isoformas de Anfifisinall/Bin1: Bin1-10F7 y
Bin1-1PC12**

Por:

Avila-Barrientos Lp, Damián-Zamacona S, Mas-Oliva 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

Ayixon Sánchez Reyes

SOCIOS FUNDADORES

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

Prospección de esterases con actividad frente a plaguicidas organofosforados, mediante el escrutinio de una metagenoteca de lodos activados

Por:

Ayixon Sánchez Reyes, Ramón Alberto Batista García
y 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

SOCIOS FUNDADORES

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

David José Martínez Cano

Quien asistió y presentó el trabajo

**Organelogenesis por simbiosis artificial: Un Marco
teórico conceptual**

Por:

David José Martínez Cano y 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Bartolo Avendaño Borromeo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Clonación de factores asociados a TBP (TAF_{II}s)
de *Entamoeba histolytica***

Por:

Bartolo Avendaño-Borromeo, Ravi Kumar Narayanasamy, María Luisa Labra-Barrios, Guillermina García-Rivera, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Beatriz King Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la piperina en el transporte de electrones
fotosintético y el crecimiento vegetal**

Por:

Beatriz King-Díaz, María Isabel Aguilar, Blas Lotina-Hennsen.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Belen Ramírez Cordero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis estructural por RMN de péptidos sintéticos
tipo toxinas de alacrán**

Por:

Belen Ramírez Cordero, David Flores Solis, Patricia Cano
Sánchez, Luis G. Briebe de Castro, Federico del Río Portilla.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Benjamín Abraham Ayil Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

**La paradoja de las auxinas en la inducción de la embriogénesis
somática en *Coffea canephora***

Por:

Benjamín Abraham Ayil Gutiérrez y
Víctor Manuel Loyola Vargas.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Berenice Fernández Rojas

Quien asistió y presentó el trabajo

Desarrollo de una metodología de purificación de ficocianina a partir del alga *Spirulina maxima*

Por:

Berenice Fernández-Rojas, Eleazar Martínez-Barajas,
José Pedraza-Chaverri.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Berenice Oseguera Guerra

SOCIOS FUNDADORES

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

**Propiedades fisicoquímicas y biológicas de lipocomplejos
formados con el nuevo lípido catiónico D-lisil-octadecanol**

Por:

Berenice Oseguera-Guerra, María Guadalupe Martínez-Barrón,
María 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

Bernardo Pérez Zamorano

Quien asistió y presentó el trabajo

Historia de la divergencia evolutiva de la reacción aldólica en una familia de barriles α/β como una herramienta en la ingeniería de proteínas

Por:

Bernardo Pérez Zamorano, Arturo Carlos II Becerra Bracho, Fernanda Artemisa Espinoza Hernández, Karina Marisol Maya Ramírez y Alejandro Sosa Peinado.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Bertha Fenton Navarro

SOCIOS FUNDADORES

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

**Purificación y Caracterización de una lectina de extractos de
chaya (*Cnidoscolus chayamansa*)**

Por:

Bertha Fenton Navarro, Paulina Gil Cervantes, Aarón Vázquez
Hernández, Blanca Nateras Marin.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Blanca Estela Gómez Luna

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de rizobacterias promotoras del crecimiento en
guayaba (*Psidium guajava*)**

Por:

Blanca Estela Gómez Luna; Carlos Hernán Herrera Méndez;
Lorena Vargas Rodríguez; Gabriela Arroyo Figueroa; Graciela
Ma. De La Luz Ruiz Aguiar; Víctor Olalde Portugal.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Blanca Estela Hernández Guadarrama

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de las mutantes *yafE*, *ydgT* y *fliK* de
Salmonella enterica y su efecto recombinogénico**

Por:

Blanca Estela Hernández Guadarrama, Rafael Camacho Carranza, Javier Espinosa Aguirre y Sandra Luz Hernández Ojeda.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Brenda E. Alatorre Tavera

Quien asistió y presentó el trabajo

Perfil de metilación de DNA circulante de pacientes con cáncer.

Por:

Brenda E. Alatorre Tavera, Lucia Taja Chayeb,
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

Brenda Guadalupe Piña Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la eficiencia del sistema pectinolítico producido
por *Aspergillus flavipes* FP-500 para optimizar la obtención
de jugo de naranja**

Por:

Brenda Guadalupe Piña Sánchez 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Camilo A. Escalante Magaña

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modificaciones bioquímicas y fisiológicas en las plántulas de
cafeto (*Coffea arabica*) expuestas a aluminio**

Por:

Camilo A Escalante-Magaña, Fátima Medina-Lara,
Manuel Martínez-Estévez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Castañón Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

EhTBP y EhTRF1 de *Entamoeba histolytica* reconocen variantes de la caja TATA y al elemento GAAC *in vitro*

Por:

Carlos Alberto Castañón Sánchez, Laurence Marchat, María Esther Herrera Aguirre, 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

Carlos Alejandro Durán Guzmán

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modelos Biológicos para Determinar Biodegradación y
Citotoxicidad de Matrices Poliméricas**

Por:

Durán-Guzmán CA, González-García G,
Sabanero-López M, Orozco-Castellano LM

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 David Gress Antonio

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Carlos David Gress-Antonio, Maricela Ayala-Martínez
Y Armando Zepeda-Bastida.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Eduardo Hernández Luna

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización parcial de una nueva lacasa neutra que cataliza el acople oxidativo del par DMAB + MBTH a partir del basidiomiceto nativo *Psathyrella* sp CU20

Por:

Carlos E. Hernández Luna, Tania Y. Villarreal Galván,
Juan F. Contreras Cordero, Guadalupe Gutiérrez-Soto,
Sergio M. Salcedo 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

Carlos Eduardo Serrano Maldonado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de Peptidoglucano Hidrolasas Producidas por
Enterococcus faecalis Aislado de Queso Cotija Artesanal**

Por:

Carlos Eduardo Serrano-Maldonado, Israel García-Cano,
Guillermo Mendoza Hernández y Maricarmen Quirasco Baruch.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Enrique Isaías Pérez Lemus

Quien asistió y presentó el trabajo

El papel del receptor Nalp1 en la supervivencia neuronal.

Por:

Carlos Enrique Isaías Pérez Lemus,
Gustavo Pedraza Alva y 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Enrique Estrada Moedano

Quien asistió y presentó el trabajo

Inducción de muerte celular en la línea celular HeLa a través de la inhibición de mTOR y lactato deshidrogenasa

Por:

Carlos E. Estrada Moedano y 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Francisco Madrazo Moya

Quien asistió y presentó el trabajo

**Predicción estructural *in silico* de cinco péptidos
antitumorales de origen sintético**

Por:

Carlos Francisco Madrazo Moya, Ezra Michelet García Romero,
Beatriz Torres Flores, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Jorge Ramírez Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

Correlación de los Niveles de las Metaloproteasas de Matriz Extracelular MMP-2 y MMP-9 mediante ELISA y Zimografía Cuantitativa en Muestras Clínicas de Suero y Plasma de Pacientes con Cáncer en el Tracto Gastrointestinal y Sujetos Donadores de Banco de Sangre

Por:

Carlos Jorge Ramírez Flores, Mariana Ochoa Lara, Kenneth León Córdoba, José María Remes Troche, Clara Luz Sampieri 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Josué Solórzano Mata

Quien asistió y presentó el trabajo

**Elaboración y Validación de dos Escenarios de Correlación
Básico-Clínico para el Aprendizaje de la Asignatura de
Bioquímica y Biología Molecular basado en Competencias**

Por:

Carlos Josué Solórzano Mata, Deyamira Matuz Mares,
María Alicia del Sagrado Corazón Cea Bonilla.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Carlos Josué Solórzano Mata

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de la expresión de O-glicosilaciones simples en líneas celulares de cáncer cervicouterino positivas y negativas para VPH por la lectina de *Amaranthus leucocarpus*

Por:

Carlos Josué Solórzano Mata, Yobana Pérez Cervera, Oscar Vivanco Rojas, Alí Pereya Morales, Concepción Agundis Mata, Jorge Guevara, Eduardo Pérez Campos, Taurino Amilcar Sosa Velasco, Edgar Zenteno Galindo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Wong Baeza

SOCIOS FUNDADORES

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

Análisis de la expresión genética del modelo en ratón de lupus humano inducido por lípidos asociados en partículas lipídicas

Por:

Carlos Wong Baeza; Albany Reséndiz Mora; Roberto Israel Bustos García; Juan Manuel Serna Velázquez; Alonso Tescucano Alonso; Luz Ángela Zárate Neira; Guadalupe León Reyes; Miguel Ángel Antonio Ibáñez Hernández; Horacio Astudillo de la Vega; Carlos Wong Ramírez y María Isabel Baeza Ramírez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

Carmen Sol de la Peña Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la Expresión Genética de las Metaloproteasas
de la Matriz Extracelular y sus Inhibidores en Gastritis
y Cáncer Gástrico**

Por:

Carmen Sol de la Peña Cruz, Mariana Ochoa Lara, Kenneth León
Córdoba, José María Remes Troche, Clara Luz Sampieri 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Carmen T. Gómez de León

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 Proteómica de Componentes del Citoesqueleto
Submembranal del Parásito *Toxoplasma gondii***

Por:

Carmen T. Gómez de León, Mónica Mondragón, Sirenia González, Olivia Reynoso, Javier Ambrosio, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Carmina Xicohtencatl Ordoñez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Películas comestibles elaboradas a partir de proteína miofibrilar
del músculo *Longissimus dorsi* de res**

Por:

Carmina Xicohtencatl-Ordoñez, Lizbeth Rojas-Olivares, Helue M. García-Ignacio, Saul Tlecuítl-Beristain, Jorge García-Dávila, Armando Ordaz-Hernández Y Raquel García-Barrientos.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Carol Martínez Camacho

Quien asistió y presentó el trabajo

**Búsqueda de factores involucrados en la regulación por
azúcares del gen STP1 (Sugar Transporter Protein 1) en
*Arabidopsis thaliana***

Por:

Carol Martínez Camacho, Denise Acevedo, Alma Fabiola
Hernández Bernal, Elizabeth Cordoba Martínez, Patricia León
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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Carolina Barrientos Salcedo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio teórico de la reactividad química de un dominio de
transactivación de la proteína TP53 (HDMD-2/TP53)**

Por:

Carolina Barrientos Salcedo, Catalina Soriano-Correa.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Carolina Cid Castro

Quien asistió y presentó el trabajo

Aislamiento y purificación de proteínas que interaccionan con la RNT5' de Astrovirus humano serotipo 8

Por:

Carolina Cid Castro, Lorena García Morales, Matilde García Espitia, Mariana Salas Benito, Juan Salas Benito, Nicolás Villegas Sepúlveda, Mónica Ascensión 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Carolina Elizabeth Gómez Marquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la melatonina en el estrés oxidativo inducido por la
tullidora (*Karwinskia humboldtiana*) en mitocondrias de
cerebro de rata**

Por:

Carolina Elizabeth Gómez Marquez, Janeeth Bañuelos León,
Alma Erendira Ochoa Arévalo, Margarita Cid Hernández, Ana
Cristina Ramírez Anguiano, Fermín Pacheco Moisés y Genaro
Gabriel 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

Carolina González Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de las vías canónica y no canónica de NF-kB en células
troncales tumorales de ovario**

Por:

Carolina González-Torres Karla Itzel Vázquez-Santillan, Luis Enrique Jiménez-Hernández, Laura Muñoz-Galindo, Francisco Javier Gaytan-Cervantes, Gustavo Ulises Martínez-Ruiz 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Carolina Perusquía Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio del plegamiento de la Triosa fosfato
isomerasa de humano**

Por:

Carolina Perusquía Hernández, Gloria Saab Rincón.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Catalina Soriano Correa

SOCIOS FUNDADORES

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

**Dos péptidos sintéticos derivados del tripéptido
antiinflamatorio CNS disminuyen la expresión de IL-6, IL-10
y TNF- α en células mononucleares totales y en células
dendríticas estimuladas con LPS**

Por:

Catalina Soriano-Correa, Andres Alvarado Salazar, Héctor Vivanco, Yadira Izaguirre Hernández, Carolina Barrientos-Salcedo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Cecile Bustamante Gómez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Origen evolutivo de las Anoctaminas, la familia de
canales de Cl⁻ activados por Ca²⁺**

Por:

Cecile Bustamante Gómez, Blanca Estela Galindo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

César Aguirre Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización cinética de la actividad promiscua de la sulfatasa SdsA1 de *Pseudomonas aeruginosa*

Por:

César Aguirre Martínez, Luis Fernando Olgúin Contreras,
Miguel Antonio Costas Basín.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

César Alejandro Guzmán 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

Estandarización de un ensayo de permeabilidad vascular in vivo sensible a factores solubles secretados por líneas celulares de cáncer de mama

Por:

César Alejandro Guzmán Pérez, Jonathan García Román, Alfredo Ibarra Sánchez, Claudia González Espinosa, José Luis Ventura Gallegos, Alejandro Zentella Dehesa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

César Isaac Bazán Méndez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Clonación y análisis in silico de las glucanasas
de *Candida albicans***

Por:

César Isaac Bazán Méndez, María Luisa Labra Barrios,
Arturo Flores Carreón, Salvador Mormeneo, María Iranzo
y 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

SOCIOS FUNDADORES

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

César Iván Romo Sáenz

Quien asistió y presentó el trabajo

Analisis filogenetico del gen que codifica para la proteina de matriz (M1) del virus influenza tipo a en aves migratorias y residentes del noroeste de México

Por:

Romo Sáenz César Iván., Cerda-Armijo Claudia E.,
Gonzales-Rojas José I., Menchaca-Rodríguez Griselda E.,
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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Cesaré Moisés Ovando Vázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Cesaré Moisés Ovando Vázquez, Viridiana Ávila Magaña,
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

Cinthia Núñez López

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Cinthia Núñez, Elva Quiroz, Felipe Muriel,
Joséfina Guzmán, Guadalupe Espín.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Cinthia Valentina Soberanes Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

**El papel de la proteasa A vacuolar (prA) de *Ustilago maydis*
(caracterización bioquímica de la proteína recombinante y
obtención de mutantes interrumpidas en el gen PEP4)**

Por:

Cinthia Valentina Soberanes Gutiérrez, Omar Olguín Rodríguez,
Ana Paula Cruz Ángeles, Margarita Juárez Montiel, Irving
Méndez Carrasco, César Hugo Hernández Rodríguez, Lourdes
Villa Tanaca.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Cinthya Rocío Tapia de Aquino

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de la producción de H₂O₂ mediada por la acumulación de bases de cadena larga en la ultraestructura del cloroplasto

Por:

Cinthya Rocío Tapia de Aquino, Matías D. Zurbriggen, Nestor Carrillo y Marina Gavilán Ruíz.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Citlali Estefania Sollano Mendieta

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la fosforilación y la SUMOilación de la proteína E1B
55kDa en el ciclo de replicación de adenovirus tipo 5**

Por:

Citlali Estefania Sollano Mendieta, 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. 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

Claudia Barajas Lemus

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la interacción de los nanotubos de carbón
con el DNA en la estabilidad genómica**

Por:

Claudia Barajas Lemus, Jesús Javier Espinosa Aguirre,
Sandra Luz Hernández Ojeda, Blanca Estela Hernández
Guadarrama, Rafael Camacho Carranza.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Claudia Edith Torres Vargas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Interacciones proteína-proteína de los componentes del
segundo interruptor molecular del SST3 de *Escherichia coli*
enteropatógena (EPEC)**

Por:

Claudia Edith Torres Vargas, Miguel Díaz Guerrero,
Meztlli Gaytán, Norma Espinosa y Bertha González Pedrajo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ana Claudia López Lara

Quien asistió y presentó el trabajo

**Búsqueda *in silico* del gen que transcribe para la subunidad RNA
(*uterc3*) de la telomerasa de *Ustilago maydis***

Por:

Ana Claudia López Lara, Estela Anastacio Marcelino,
Candelario Vázquez Cruz, Iván Olmos Pineda,
Jesús González Bernal y María Patricia Sánchez 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Lucía Vargas Requena

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de una lisozima del fruto
de *Solanum elaeagnifolium***

Por:

Claudia Lucía Vargas Requena, Carlos Rafael Hernández Ogaz,
Florinda Jiménez Veja y Alejandra Hernández 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

Claudia Patricia Ibarra Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Localización Subcelular en el Tubo Polínico de Proteínas
Estilares que Participan en la Cascada Bioquímica del Rechazo
del Polen en *Nicotiana glauca***

Por:

Claudia Patricia Ibarra Sánchez, Karina Jiménez Duran,
Felipe Cruz 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Consuelo del Pilar García Tobilla

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de los patrones de metilación de los genes de la familia
SFRP en cáncer de próstata**

Por:

Consuelo del Pilar García Tobilla, Susana Solórzano Rosales,
José Luis Cruz Colín y 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Cristina Hernández Bermúdez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de Bradicinina en la regulación de la expresión de los
receptores TLR3 en fibroblastos gingivales humanos**

Por:

Cristina Hernández-Bermúdez y 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Cristina Mariana Prieto Barajas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Diversidad genética de bacterias extremófilas acuáticas
cultivables de Araró, Michoacán**

Por:

Cristina Mariana Prieto-Barajas , Ruth Alfaro-Cuevas, Eduardo
Valencia-Cantero 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. 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

Cristy Noemí Catzín Yupit

Quien asistió y presentó el trabajo

**Acumulación de ácidos grasos y expresión de los genes que
codifican para las enzimas responsables de su biosíntesis,
durante la ontogenia de las semillas de *Jatropha curcas***

Por:

Cristy Noemí Catzín Yupit, Rosa M. Galaz Ávalos,
Víctor M. Loyola Vargas.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Cynthia Gemalit Martínez Centeno

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinación de proteínas que interaccionan con una
pequeña proteína de choque térmico de *Phaseolus vulgaris* L.**

Por:

Cynthia Gemalit Martínez Centeno, Jonathan Israel Rodríguez
López, Federico Sánchez Rodríguez y Claudia Díaz Camino.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Cynthia Paola López Pacheco

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 receptor de quimiocinas CCR9 participa como regulador del proceso inflamatorio en un modelo murino de alergia pulmonar

Por:

Cynthia Paola López Pacheco, Gisela Du Pont,
Marc André Wurbel, Teresa Fortoul, Gloria Soldevila,
Eduardo García 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Cynthia Ramírez Ronquillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Desarrollo e Implementación de un Microarreglo de DNA para
la Detección de Infecciones Intrahospitalarias**

Por:

Cynthia Ramírez-Ronquillo, Pedro Cruz-Nova,
Carlos Barba-Ostria y 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Christian Axel Luviano Jardón

Quien asistió y presentó el trabajo

Sobreexpresión, purificación y caracterización espectroscópica y calorimétrica de Efl1, una GTPasa involucrada en la maduración ribosomal de *Saccharomyces cerevisiae*

Por:

Christian Axel Luviano Jardón, Guillermo Salcedo Barrientos,
Patricia Cano Sánchez, Nuria Sánchez Puig,
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

Christian Cortés Rojo

Quien asistió y presentó el trabajo

Evaluación del efecto del C18:3 sobre la lipoperoxidación y la formación mitocondrial de ERO en el envejecimiento cronológico de *S. cerevisiae*

Por:

Christian Cortés Rojo, Marissa Calderón, Maricela Fernández Quintero, Omar Ortiz Avila, Elizabeth Calderón Cortés, Georgina Hernández Mata, Luis Alberto Madrigal Pérez, Alfredo Saavedra Molina, 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Christian Galicia Díaz Santana

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación y caracterización de proteínas alergénicas
en guantes de látex**

Por:

Christian Galicia Díaz Santana, Guillermo Mendoza Hernández,
Flor María del Carmen Carrillo Nava, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Christian Molina Aguilar

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Christian Molina Aguilar, Mauricio Díaz Muñoz,
Maria de Jesús 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Jaizel Torres Salcedo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de mutantes no productoras de flavolípidos en
*Flavobacterium sp. MTN11***

Por:

Jaizel Torres Salcedo, Ana Cecilia Flores Rendón,
José Alejandro Amezcua García, Aseneth Herrera 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

Dagoberto Armenta Medina

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la Evolución del Modulo Metabólico de Nucleótidos
desde una Perspectiva Genómica**

Por:

Dagoberto Armenta Medina, Ernesto Pérez Rueda.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

Dana Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

La cantidad de proteína del operón IldPRD de *Escherichia coli* depende del procesamiento del transcrito primario.

Por:

Dana Díaz, 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

Daniel Alberto Fuentes Jiménez

Quien asistió y presentó el trabajo

Determinación cuantitativa y simultánea de la dinámica de actividad de dos promotores con reporteros bioluminiscentes en células individuales

Por:

Daniel Alberto Fuentes Jiménez, Christopher David Wood.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Daniel Cerqueda García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Reconstrucción metabólica de *Chlorobium chlorochromatii*:
hacia una mejor comprensión de las bases bioquímicas de la
simbiosis en *Chlorochromatium aggregatum***

Por:

Daniel Cerqueda García, Luis José Delaye Arredondo,
León Patricio 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

Daniel Eduardo Rodríguez Chamorro

Quien asistió y presentó el trabajo

**Mejoramiento de la actividad insecticida de las toxinas Cry1A
contra el gusano cogollero de maíz *Spodoptera frugiperda* por
mutagénesis sitio dirigida de epitopes involucrados en la unión
a receptores**

Por:

Daniel Eduardo Rodríguez Chamorro; Josué Ocelotl Oviedo;
María Alejandra Bravo De La Parra; Mario Soberón Chávez;
Isabel Gómez 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

Daniel León Aparicio

Quien asistió y presentó el trabajo

El 2-APB, inhibidor del receptor de IP_3 , activa un canal de Ca^{2+} del retículo endoplásmico e inhibe la fuga de Ca^{2+} inducida por tapsigargina

Por:

Daniel León Aparicio y Agustín Guerrero 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

Daniela Silva Adaya

SOCIOS FUNDADORES

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

Modulación de los factores de transcripción Nrf-2 yNF-κB por arsénico en el cerebro del ratón

Por:

Daniela Silva Adaya, Abel Santamaría del Angel, Gabriel Gutierrez Ospina y María E. Gonsebatt Bonaparte.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Daniela Venegas Suárez Peredo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Epigenética en la determinación sexual dependiente de
temperatura de la tortuga marina *L. olivacea***

Por:

Daniela Venegas Suárez Peredo, Alejandro Marmolejo Valencia,
Gustavo Christian Valdes Quezada, Felix Recillas Targa,
Horacio Merchant Larios.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Darely Yarazeth Gutiérrez Reyna

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación del estado de metilación del DNA en genes de las
vías de wnt/ β -catenina y p53 en células normales y
transformadas**

Por:

Darely Yarazeth Gutiérrez Reyna, Ariel Oswaldo Galindo
Albarrán y María Angélica Santana Calderón.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

David Jáuregui Zúñiga

Quien asistió y presentó el trabajo

Fosfoproteómica de raíces de *Phaseolus vulgaris* durante las etapas iniciales de la interacción simbiótica frijol-rhizobia

Por:

David Jáuregui Zúñiga, Juan Pablo Reyes Grajeda
y Carmen Quinto 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

David Melquiades Medina Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

David Melquiades Medina Pérez, Jorge Antonio García Alvarez,
Remedios Ramírez Rangel, Adrian Munguia Reyes, Annie Pardo
Cemo, Moises Selman Lama.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Mayela de Lira Carrera

Quien asistió y presentó el trabajo

Expresión del gen de la melanopsina en la retina de conejo a diferentes edades

Por:

De Lira Carrera María Mayela, Alvarez Araujo Leny Judith,
Martínez Martínez Alejandro, Pérez León Jorge Alberto.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Deneb Maldonado García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Detección de proteínas asociadas a Flotilinas en el
espermatozoide del ratón**

Por:

Deneb Maldonado García, Ana Lilia Roa Espitia
y Enrique Othón Hernández 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

Derly Constanza Escobar Wilches

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efectos del fungicida Vinclozolina sobre la biotransformación
de la Testosterona en ratas Wistar macho adultas**

Por:

Derly Constanza Escobar-Wilches,
Ma. de Lourdes López-González, Adolfo Sierra-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. 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

Diana Alemán G-Duhart

SOCIOS FUNDADORES

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

Evaluación experimental (in vitro) de derivados arílicos del ácido 5-aminosalicílico como estabilizadores de radicales libres

Por:

Diana Alemán G-Duhart, Martha Cecilia Rosales Hernández,
José Correa Basurto, Araceli Ramírez Durán, Jessica Elena
Mendieta Wejebe.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Diana Barrera Oviedo

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del extracto de ajo envejecido en ratas tratadas con estreptozotocina y dieta hipercalórica

Por:

Diana Barrera-Oviedo, Oscar Linares-García,
María Antonieta Ramos Vega, Perla Maldonado Jiménez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Diana Lashidua Fernández Coto

Quien asistió y presentó el trabajo

El arreglo de los complejos y supercomplejos respiratorios en glioblastomas del sistema nervioso. Hacia la búsqueda de nuevos marcadores metabólicos y estrategias de tratamiento

Por:

Diana Lashidua Fernández Coto, José Luis Zárate Alvarado,
Juan 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Diana Lizbeth de la Cruz Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Participación de la NADPH oxidasa en el mecanismo de
excitotoxicidad por AMPA en la médula espinal**

Por:

Diana Lizbeth de la Cruz Ramírez y Ricardo Tapia.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Diana Rubalcava Gracia Medrano

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión alotópica de la proteína Cox3 quimérica en
*Saccharomyces cerevisiae***

Por:

Diana Rubalcava Gracia Medrano, Valentín de la Cruz Ramírez,
Alaín Macedo Márquez, Miriam Vázquez Acevedo,
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

SOCIOS FUNDADORES

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

Diego Estrada Luna

Quien asistió y presentó el trabajo

**Disminución de la Expresión Génica en Tejido Adiposo y
Hepático de los ARNm de los TLRs 2 y 6 (Receptores Tipo "Toll")
en un Modelo Animal Alimentado con Dieta Alta en Grasa**

Por:

Diego Estrada-Luna, Iván Celaya-Correa, Pedro, Álvarez-
Cervantes, Jorge Soria-Bustos, Juan Carlos Cancino-Díaz,
Gabriel Betanzos-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

SOCIOS FUNDADORES

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

Diego Oronia Bautista

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Diego Oronia Bautista y Roberto Coria.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Diego Rolando Hernández Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**La discusión de casos clínicos favorece el aprendizaje
significativo de Bioquímica**

Por:

Diego Rolando Hernández Espinosa, Deyamira Matuz Mares,
María Alicia del S.C. Cea Bonilla.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Dora Emma Vélez Uriza

SOCIOS FUNDADORES

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

**Silenciamiento de PTB en células CACO2 infectadas con
astrovirus tipo 8 (HAstV-8) y su posible participación en la
replicación viral**

Por:

Dora Emma Vélez Uriza; Cristina Vélez del Valle;
Jesús Valdés Flores; 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Dora Luz Cano Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Contribución de la glucosil ceramida a la fluidez de la
membrana plasmática de *Arabidopsis thaliana***

Por:

Dora Luz Cano Ramírez, Jorge Ramírez Salcedo,
Consuelo Enríquez Arredondo y Marina Gavilanes Ruíz.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Dora Molina Ortiz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la expresión de citocromos P450
en rabdomiosarcoma infantil**

Por:

Dora Molina Ortiz, Araceli Vences-Mejía, Rafael Camacho-Carranza, José González-Zamora, Rocío Cárdenas-Cardós, Jaime Shalkow-Kalincovstein, Adriana Domínguez-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

Doris Cerecedo Mercado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel funcional de los filamentos intermedios em
plaquetas adheridas humanas**

Por:

Doris Cerecedo Mercado, Ivette Martínez-Vieyra,
Ricardo Mondragón, Mónica Mondragón,
Sirenia González e Iván J. Galván.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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 Marat Álvarez Salas

Quien asistió y presentó el trabajo

Desarrollo de un sistema de diagnóstico y pronóstico para cáncer cervical por aptámeros dirigidos contra proteínas del virus del papiloma humano (VPH)

Por:

Luis Marat Álvarez Salas, Ana Gabriela Leija Montoya, Julia D. Toscano Garibay, Luis M. Montaña Zetina, Marcos Fontaine y María Luisa Benítez Hess.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Marat Álvarez Salas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento y caracterización de aptámeros de ARN
contra VLPs de VPH-16**

Por:

Luis Marat Álvarez Salas, Ana Gabriela Leija Montoya
y María Luisa Benítez Hess.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Noemi Meraz Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Noemi Meraz Cruz, Marisol Castillo Castrejón, Jorge Beltrán
Montoya, Aurora Espejel Nuñez, Felipe Vadillo 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

Rebeca Milán Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis preliminar del metaboloma del embarazo humano normal y con obesidad

Por:

Rebeca Milán Chávez, Yunuén Pruneda Padilla,
Isabel Ibarra, Marcela Vela, Felipe Vadillo 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

Dulce Jazmín Hernández Melchor

Quien asistió y presentó el trabajo

**Diversidad morfológica de un consorcio microbiano
fotosintético de uso potencial como biofertilizante**

Por:

Dulce Jazmín Hernández Melchor, Javier Carmona Jimenez,
Rosa Olivia Cañizares Villanueva.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Dulce Maria Pedroza Pedroza

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Dulce Maria Pedroza Pedroza y Virgina Villa 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Eber Gómez Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión e Inmunolocalización de determinantes de asimetría,
en cultivos de células de epitelio corneal RCE1 (5T5)**

Por:

Eber Gómez-Flores, Erika Sánchez-Guzmán,
Federico 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Eber Oliva Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Eber Oliva Gutiérrez, Mayra Paulina Martínez Godoy,
Martín Zapata Zúñiga, Sergio Hugo 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

Edda Hurtado Santiago

SOCIOS FUNDADORES

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

Las mutantes de *Ustilago maydis* que no producen trehalosa son sensibles a situaciones de estrés y están afectadas en el proceso de virulencia en plantas de maíz

Por:

Hurtado Santiago, E., Valdés-Santiago, L., León-Ramírez, C.G.,
Ruiz-Herrera, J., Cervantes Chávez, JA.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Edgar Balcázar López

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis del micoparasitismo de una cepa de
Trichoderma atroviride que expresa el gen Loos1
de *Bjerkandera adusta*.**

Por:

Edgar Balcázar López, Esquivel Naranjo Edgardo Ulises,
Quiroz Castañeda Rosa Estela, Martínez Hernández Pedro,
Herrera Estrella Alfredo, Folch Mallol Jorge Luis.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Edgar J. Pascual Morales

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Edgar J. Pascual Morales, Ma. Elena Mellado Rojas,
Elda Beltrán 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

Edgar Javier Pérez Castañeda

SOCIOS FUNDADORES

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

**Determinación Del Estado De Agregación De La Triosafosfato
Isomerasa De Distintas Especies Por Electroforesis Nativa En
Geles Azules**

Por:

Edgar Javier Pérez Castañeda, Miriam Vázquez Acevedo, Nallely
Cabrera González, Héctor Vicente Miranda Astudillo, Diego
González Halphen, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Edgar Reyna Rosas

Quien asistió y presentó el trabajo

Estequiometría in vivo entre la proteína regulatoria de la traducción NSP3 de rotavirus y el factor de iniciación de la traducción eIF4GI

Por:

Edgar Reyna Rosas, Renato León Rodríguez, Luis Padilla Noriega.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Edgar Ricardo Vázquez Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de las isoformas A y B del Receptor
a Progesterona en la línea celular hipotalámica de
ratón mHypoE-N1**

Por:

Edgar Ricardo Vázquez Martínez,
C. Adriana Mendoza Rodríguez, Leonor Pérez Martínez,
Marco Antonio Cerbón Cervantes.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Edgar Romualdo Esquivel Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto antihipertensivo de *Justicia spicigera* en ratas L-NAME

Por:

Edgar Romualdo Esquivel-Gutiérrez, Rafael Villalobos-Molina,
Mónica Clemente-Guerrero, Rafael Salgado-Garciglia,
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

Edgar Sánchez Ramírez

Quien asistió y presentó el trabajo

Activación del receptor TLR-4 por LPS estimula la expresión de miocinas involucradas en la resistencia a la insulina en células de musculo esquelético

Por:

Edgar Sánchez Ramírez, Rafael Torres Montiel, 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Edgardo Galán Vásquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de redes de regulación transcripcional por medio de
vértices dominantes**

Por:

Edgardo Galán Vásquez, Beatriz Luna Carely,
Agustino Martínez 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Edgardo Ulises Esquivel Naranjo

Quien asistió y presentó el trabajo

**La NADPH oxidasa 1 regula antibiosis y micoparasitismo
de *Trichoderma atroviride***

Por:

Edgardo Ulises Esquivel Naranjo 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

Edna Ayerim Mandujano Tinoco

Quien asistió y presentó el trabajo

**Terapia antimitocondrial en esferoides tumorales
humanos de mama**

Por:

Edna Ayerim Mandujano Tinoco y Sara Rodríguez 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Edson Norberto Cárcamo Noriega

Quien asistió y presentó el trabajo

**Determinantes Estructurales de Agregación Fibrilar
de Triosa Fosfato Isomerasa**

Por:

Edson Norberto Cárcamo Noriega

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Eduardo Leyva Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Modificación de la interfase de la aglutinina de germen de trigo en la búsqueda de su mecanismo de reconocimiento de ligandos

Por:

Eduardo Leyva Hernández, 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



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

Eduardo López Urrutia

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 genes relacionados con la germinación
en semillas de una cactácea con memoria de hidratación**

Por:

Eduardo López-Urrutia, Miguel Morales-Garza, Martha
Martínez-García, Alejandro Monsalvo-Reyes y Jorge Eduardo
Campos-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

Eduardo Rodríguez Bustamante

Quien asistió y presentó el trabajo

**Producción de enzimas degradadoras de lignocelulósicos,
a partir de hongos aislados de suelo de bosque**

Por:

Eduardo Rodríguez-Bustamante, Andrea S. Callejas-Iberri,
Luis Miguel Gallardo-Roldán, Y. Gabriela Rosales-Morgan
Juan Carlos Torres-Esquivel Y Roberto Arreguín-Espinosa.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Eduardo Rosas Benítez

SOCIOS FUNDADORES

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

Preservación de la información cristalográfica en los centros metálicos de la Multicobre oxidasa de *Thermus thermophilus* (MCO-Tth).

Por:

Eduardo Rosas Benítez, Enrique Rudiño Piñera.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Efrén García Maldonado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudios fisicoquímicos y estructurales de la oligomerización
de una lectina de *Mytilus edulis* y el efecto en su actividad
y estabilidad**

Por:

Efrén García Maldonado y Alejandra Hernández 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

Elizabet Estrada Muñiz

Quien asistió y presentó el trabajo

Efectos tóxicos y antitumorales de la Jacareubeina *in vivo*

Por:

Elizabet Estrada-Muñiz Ricardo Reyes-Chilpa, Libia 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Elizabeth Camacho Zavala

Quien asistió y presentó el trabajo

La aspirina como un posible fármaco de interferencia en la metástasis experimental in vitro provocada por células de cáncer de glándula mamaria

Por:

Elizabeth Camacho Zavala, Carlos Pérez Plasencia,
Alejandro Zentella Dehesa, Nadia Jacobo 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

Elizabeth Hernández Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de las lectinas de *Prosopis laevigata* en la
concentración de óxido nítrico en ratones de la cepa CD1
tratados con óxido de níquel**

Por:

Elizabeth Hernández Díaz 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Elizabeth Lira Silva

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de los mecanismos de resistencia a
cadmio en *Methanosarcina acetivorans***

Por:

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

SOCIOS FUNDADORES

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

Elizabeth Mendiola Olaya

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Elizabeth Ortiz 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

**Evaluación de la expresión de los genes relacionados con
troncalidad en cultivos enriquecidos en células troncales de
cáncer cervicouterino**

Por:

Elizabeth Ortiz Sánchez, Verónica Beatríz Cruz Domínguez,
Alejandro García Carrancá.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Elizabeth Ortiz 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

Evaluación de la expresión de las proteínas CK-17, p63 y anexina II en líneas celulares, cultivos enriquecidos de CSC y muestras de pacientes con CaCu por citometría de flujo

Por:

Elizabeth Ortiz Sánchez, Luz María Santiago López, David Cantú,
Alejandro García Carrancá.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Elizabeth Reyna Beltrán

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de transglutaminasas en *Candida albicans*

Por:

Elizabeth Reyna-Beltrán, Labra-Barrios, M.L., González-Robles,
A., Calderón-González, K.G., Iranzo, M., Mormeneo, S.,
Luna-Arias, J.P.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Elizabeth Ruiz Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto del EGb 761 en la expresión de NR4A2 y Tirosina hidroxilasa en un modelo animal de la enfermedad de Parkinson

Por:

Elizabeth Ruiz Sánchez, Pedro Montes del Carmen,
Patricia Rojas Castañeda.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Elodia del Carmen García Cervera

Quien asistió y presentó el trabajo

**Actividad inducida por un derivado de progesterona sobre
daño por isquemia/reperfusión**

Por:

Elodia García Cervera, Lauro Figueroa Valverde,
Francisco Díaz Cedillo, Eduardo Pool 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Elvira del Carmen Arellanes Licea

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 de la conducta anticipatoria y del metabolismo energético ante la restricción temporal de alimento en ratas KO al receptor de ghrelina

Por:

Elvira del Carmen Arellanes Licea, Mauricio Díaz Muñoz,
Alfonso Abizaid Bucio.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

Elizabeth Sánchez Miranda

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 Kramecina inhibe la expresión del mRNA y la secreción de
citocinas proinflamatorias en macrófagos peritoneales
estimulados con LPS**

Por:

Elizabeth Sánchez Miranda, Jorge Lemus Bautista, Julia Pérez
Ramos, María Cristina Fresan Orozco, Salud Pérez 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

Emanuel Bojórquez Quintal

Quien asistió y presentó el trabajo

El papel del potasio sobre el efecto osmótico, iónico y oxidativo ocasionado por estrés salino en plántulas de *C. chinense* Jacq

Por:

Emanuel Bojórquez-Quintal, Fátima Medina-Lara,
Manuel Martínez Estévez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Emmanuel Valadez Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudios in vitro de *Selaginella sartorii* en respuesta a
estrés osmótico y salino**

Por:

Emmanuel Valadez Hernández Analilia Arroyo Becerra,
Miguel Ángel Villalobos López, Maria Liliana 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

Enid Zamudio Moreno

SOCIOS FUNDADORES

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

**Dimerización de la capsaicina con extracto proteico de tejido
placentario de *Capsicum chinense* Jacq.**

Por:

Enid Zamudio Moreno, Armando Ariza Castolo, Graciano Calva
Calva, Fátima Medina Lara, Manuel Martínez Estévez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Enoc Mariano Cortés Malagón

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de la oncoproteína E7 del VPH-16 y de la terapia hormonal sobre el perfil de expresión genómico en el tejido cervical de un modelo murino

Por:

Enoc Mariano Cortés Malagón, José Bonilla Delgado, Gustavo Acosta Altamirano, Mónica Sierra Martínez, Octavio D. Reyes Hernández, Martín Antonio Manrique, Alfredo Hidalgo Miranda y 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Enrique Lemus Fuentes

Quien asistió y presentó el trabajo

Porque estudiar la bioquímica del pulque?

Por:

Enrique Lemus Fuentes

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

Enrique Martínez de la Cruz

SOCIOS FUNDADORES

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

Regulación de la arquitectura de la raíz de maíz (*Zea mays* L.) en respuesta a auxinas y su efecto sobre proteínas del ciclo celular

Por:

Enrique Martínez de la Cruz, Elpidio García Ramírez, Jorge
Manuel Vázquez Ramos, Homero Reyes de la Cruz
y José López Bucio.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Enrique O. Hernández González

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la ausencia del receptor de hidrocarburos arilados
sobre la capacitación de los espermatozoides del ratón**

Por:

Enrique O. Hernández González, Tania Angeles Floriano,
Ana Lilia Roa-Espitia, Guillermo Elizondo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Enrique Raga Carbajal

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudios sobre el mecanismo de elongación de
levanas de SacB de *Bacillus subtilis***

Por:

Enrique Raga Carbajal, Agustín López-Munguía Canales
y Clarita Olvera Carranza.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Enrique Rodríguez Zitlalpopoca

Quien asistió y presentó el trabajo

**Detección de metacaspasa I, leucin y dipeptidil
aminopeptidasas en el envejecimiento cronológico
de *Schizosaccharomyces pombe***

Por:

Enrique Rodríguez Zitlalpopoca, Omar Seoane Gutiérrez,
Irma Pilar Herrera Camacho, Nora Hilda Rosas Murrieta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

Eric Flores Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

La ruta no canónica Wnt/Ca²⁺ es funcional en células de cáncer de colon y señala a través de receptores Frizzled

Por:

Eric Flores Hernández, Paula Guadalupe Santoyo Ramos María
Teresa Romero Ávila, Jesús Adolfo García Sáinz
y 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ericel Hernández García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Infecciones múltiples del dengue virus en sueros de pacientes
del Estado de Veracruz, México**

Por:

Ericel Hernández García, María de Lourdes Muñoz,
Gerardo Pérez Ramírez, Joel Navarrete y Víctor Altuzar.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Erick Amador Gaytán

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la familia de Cinasas Dependientes de
Ciclinas en *Trichomonas vaginalis***

Por:

Erick Amador Gaytán 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

Erika Alejandra Peláez Coyotl

Quien asistió y presentó el trabajo

Péptidos Iztli: péptidos sintéticos que inducen autofagia

Por:

Erika Alejandra Peláez Coyotl, Jonathan Gabriel Rodríguez Plaza
Maria del Rayo Sánchez Carbente Susana Castro Obregón,
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

SOCIOS FUNDADORES

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

Erika Gómez Chang

Quien asistió y presentó el trabajo

La placenta humana tiene una PKA intramitocondrial que se asocia a la síntesis de progesterona de manera independiente al AMPc

Por:

Erika Gómez Chang, Sofía Olvera Sánchez, Oscar Flores Herrera,
Ma. Teresa Espinosa García y Federico Martínez 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Erika Tapia Peña

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación de la sacarificación enzimática de materiales
lignocelulósicos sometidos a Pretratamientos y usando enzimas
de *Trichoderma atroviride***

Por:

Erika Tapia Peña, Jorge Arturo Aburto Anell
y 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

Erika Yazmin Ibarra Rojas

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 y caracterización de hialuronidasas presentes en el veneno de la Scolopendra viridis Say, 1821

Por:

Erika Yazmin Ibarra Rojas, Lucero Valladares Cisneros,
María 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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ernesto García Pineda

Quien asistió y presentó el trabajo

El compuesto con actividad antifúngica fenol-2-4-bis(1,1-dimetiletil) es inducido por ácido salicílico en raíz de aguacate

Por:

Ernesto García Pineda, Gerardo Rangel Sánchez,
Elda Castro Mercado.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ernesto González Ocegueda

Quien asistió y presentó el trabajo

Capacidad de atrapamiento de radicales libres de los subproductos industriales de mango y su correlación con la concentración de compuestos bioactivos

Por:

Ernesto González Ocegueda, Mónica Elizabeth Martínez González, Leticia Mónica Sánchez Herrera, Rosendo Balois Morales, Yolotzin Apatzingán Palomino Hermosillo, María Teresa Sumaya-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

Esperanza Mata Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Movilización de Ca^{2+} y reacción acrosomal mediada por GABA,
Glicina y Acetilcolina en espermatozoides de humano**

Por:

Esperanza Mata Martínez, Alberto Darszon Israel
y Claudia 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

Sergio Espindola Mateos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Purificación y caracterización bioquímica de β -Glucosidasa de
chayote (*Sechium edule*)**

Por:

Sergio Espindola Mateos, Eduardo Pérez Campos,
Felipe Palma Cruz, 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

Esteban Peguero Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Esteban Peguero Sánchez, Octavio Tonatiuh Ramírez Reivich.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Estefania Ochoa Ruiz

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Estefania Ochoa Ruiz, Lucy Anita Camberos Luna,
Rodrigo Díaz Ruiz, 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Estela Anastacio Marcelino

SOCIOS FUNDADORES

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

**Análisis de la expresión transcripcional de genes involucrados
en el mantenimiento del extremo cromosomal durante el ciclo
celular en *Ustilago maydis***

Por:

Estela Anastacio Marcelino, Beatriz Pérez Romano, Candelario
Vázquez Cruz, Carolina Morán, Maria Patricia Sánchez 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Etzna Zizith Cervantes Yañez

Quien asistió y presentó el trabajo

Participación del receptor TRPV1 sobre la liberación de óxido nítrico en el corazón expuesto a daño por isquemia-reperfusión en un modelo de hipertensión en rata

Por:

Etzna Zizith Cervantes Yañez, Claudia Angelica Soto Peredo, Leonardo del Valle Mondragón, Elvira Varela López, Israel Pérez Torres, Gustavo Pastelín Hernández, Juan Carlos Torres Narvárez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Eugenia Guadalupe Aldrete Noriega

Quien asistió y presentó el trabajo

**La conexina 43 protege a las células epiteliales MCF-12A
de la apoptosis inducida por la luz ultravioleta**

Por:

Eugenia Guadalupe Aldrete Noriega, Sonia Griselda Peña
Gómez, Sergio Méndez Zamarrón, Angélica Y. Robledo Rivera,
Roberto Sánchez Olea, Monica Raquel Calera Medina.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Eugenia Sánchez Sandoval

Quien asistió y presentó el trabajo

**Interacción proteína- proteína para la eficiente replicación del
genoma mitocondrial de *Saccharomyces cerevisiae***

Por:

Eugenia Sánchez-Sandoval, Corina Díaz-Quezada,
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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Eugenio Del Valle Espinosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de las modificaciones postraduccionales que modulan
la función y estabilidad de la oncoproteína Ski**

Por:

Eugenio Del Valle-Espinosa, Genaro Vázquez-Victorio,
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

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

Eunice Alejandra Domínguez Martín

Quien asistió y presentó el trabajo

**Participación de la MAP cinasa Hog1p en la respuesta a estrés
de retículo endoplásmico inducido por tunicamicina en
*Saccharomyces cerevisiae***

Por:

Eunice Alejandra Domínguez Martín, 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

Fabián Pérez Galdámez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Producción de L-Fenilalanina a partir de glicerol en cepas de
E. coli (MG1655) mediante la expresión de versiones mutantes y
heterólogas de la enzima corismato mutasa prefenato
deshidratasa (CM-PDT)**

Por:

Fabián Pérez Galdámez, Luz María Martínez M., Georgina
Hernández C., Alfredo Martínez J., Francisco G. Bolivar 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

Fabiola Castorena Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

Biodisponibilidad del Folato en un tomate biofortificado

Por:

Fabiola Castorena Torres, Rogelio V. Hernández, Perla A.
Ramos-Parra, Andrés Vargas, Gerardo García-Rivas,
Rocío I. Díaz-de la 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Federico Centeno Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Alteraciones en metiloma durante el proceso de transformación
de células HaCaT por exposición crónica a arsénico**

Por:

Federico Centeno Cruz, Francisco Barajas Olmos, José Luis Cruz
Colín, Elizabeth Ortíz Sánchez, Lorena Orozco.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Felix Genoveva García Montes de Oca

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto del embarazo sobre algunas actividades enzimáticas
asociadas al citocromo P450 hepático en ratas Wistar**

Por:

Felix Genoveva García-Montes de Oca, Ma. de Lourdes López-
González, Adolfo Sierra-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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Fermín P. Pacheco Moisés

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 aceite de pescado y la melatonina atenúan el estrés oxidativo y la actividad de la Ciclooxygenasa 2 en mesencéfalo después de la administración de 1-metil-4-fenil-1,2,3,6-tetrahidropiridina

Por:

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

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Fernando Díaz de León Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Actividad de tioredoxina durante la maduración de jitomate

Por:

Díaz De León-Sánchez Fernando, López-Vidal Omar, Clara Pelayo Zaldívar, Escalona Buendía Héctor, Oscar Villegas Torres, Rivera-Cabrera, Fernando y Pérez-Flores Laura.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Fernando Guzmán Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de *Trichoderma asperellum* en la respuesta fisiológica y de defensa del maíz contra *Fusarium verticillioides*

Por:

Fernando Guzmán Chávez, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Fernando López Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aislamiento y caracterización de proteínas involucradas
en la mineralización del exoesqueleto del erizo de mar
Echinometra lucunter de la región del Golfo de México**

Por:

Fernando López Sánchez, Erick Flores Hernández,
Roberto Arreguín-Espinosa, Barbarín Arreguín Lozano.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Fernando Santos Escobar

Quien asistió y presentó el trabajo

**La genotoxicidad del cromo, causada por estrés oxidativo,
es contrarrestada por el sistema de reparación de la guanina
oxidada (GO) de *B. subtilis***

Por:

Fernando Santos Escobar, Félix Gutiérrez Corona
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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Fernando Vargas Romero

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de proteínas expresadas diferencialmente
entre cepas de *Mycobacterium bovis* aisladas de
diferentes huéspedes**

Por:

Fernando Vargas-Romero, Francisco Suarez-Güemes,
Mauricio Castañón-Arreola.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Flor de María Moreno Velázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización DEL PERFIL espectroscópico DEL MUSGO
Physcomitrella patens en respuesta a glucosa**

Por:

Flor de María Moreno Velázquez, Raúl Delgado Macuil, Miguel
Ángel Villalobos López, Analilia Arroyo Becerra.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Flor de María Moreno Velázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de la glucosa en la fotosíntesis y desarrollo
del musgo *Physcomitrella patens***

Por:

Flor de María Moreno Velázquez, Miguel Ángel Villalobos López,
María Liliana Hernández Pérez, Analilia Arroyo Becerra.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Edith Flores Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Influencia de campos eléctricos y magnéticos en la
cristalización de proteínas**

Por:

Edith Flores Hernández, Adela Rodríguez Romero,
Abel Moreno, Nuria Sánchez Puig.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Francisco Antonio Aguilar Alonso

Quien asistió y presentó el trabajo

Alteraciones en el estatus de β -catenina y su interacción con AP-1 inducidas por el tratamiento subcrónico con nitrilotriacetato de hierro (FeNTA)

Por:

Francisco Antonio Aguilar Alonso, José Dolores Solano-Becerra,
Chabetty Yadira Vargas-Olvera, Telma Olivia Pariente-Pérez,
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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Francisco Barajas Olmos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Perfiles de transcripción de linfocitos de sangre
periférica en individuos con obesidad mórbida**

Por:

Francisco Barajas-Olmos, Angélica Martínez-Hernández,
Federico Centeno-Cruz, Armando Castillo, Faustino Gálvez,
Francisco J. Campos, Ivan Imaz-Rosshandler, Emilio J. Córdova,
Lorena Orozco.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Francisco Correa Segura

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel del ON en la cardioprotección derivada de la aplicación
del post-acondicionamiento en corazones de rata con
antecedente de infarto**

Por:

Francisco Correa Segura, Melisa Medel 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

Francisco García Nito

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización parcial de la proteína de
Splicing U1-70K de *Ustilago maydis***

Por:

Francisco García Nito, Rebeca Débora Martínez Contreras,
Nancy Martínez Montiel.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Francisco Javier Gaytán Cervantes

Quien asistió y presentó el trabajo

Regulación de la expresión de la Survivina-DEX3

Por:

Francisco Javier Gaytán Cervantes, Gisela Ceballos-Cancino, Luis Enrique Jiménez-Hernández, Gustavo Ulises Martínez-Ruíz, Karla Itzel Vázquez-Santillán, Carolina González-Torres, Laura Muñoz-Galindo, Jorge Meléndez Zajgla.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Francisco Manuel Cuatepotzo Burgos

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación molecular y microbiológica de especies de *Brucella* aisladas de muestras de estiércol y suelo provenientes de una zona endémica de brucelosis

Por:

Francisco Manuel Cuatepotzo Burgos, Aurea Itzel Morales Estrada, Karellen Beren García Méndez, Liliana Vanesa Madrigal Carbajal, Ahidé López Merino, Araceli Contreras 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

Francisco Morales Cedillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Interacción estructural esfingolípido-ATPasa de H⁺
y su relevancia funcional en *Arabidopsis***

Por:

Francisco Morales Cedillo, Consuelo Enríquez Arredondo,
Marina Gavilanes Ruíz.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Francisco Triana Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

Senescencia en dos etapas: dependencia del estado redox

Por:

Triana Martínez F, Gómez-Quiroz LE, Zentella A, Konigsberg 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

Fray Martín Baas Espinola

Quien asistió y presentó el trabajo

**Biosíntesis de glutamato y glutamina en placentas de
Capsicum chinense Jacq sometidas a inducción con AS y Meja**

Por:

Fray Martín Baas Espinola Lizbeth Castro Concha
& 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Fulgencio Espejel Carrasco

Quien asistió y presentó el trabajo

**Proceso microevolutivo de dos aislamientos del virus
del mosaico de la caña de azúcar (SCMV): aislamientos
VER1 y CAM6-1**

Por:

Fulgencio Espejel-Carrasco, Ricardo Iván Alcalá-Briseño,
Laura Silva-Rosales.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

G. Paulina Aguilera Alvarado

Quien asistió y presentó el trabajo

ABA y carbohidratos inhiben específicamente la actividad de una isoforma de hexocinasa en maíz

Por:

G. Paulina Aguilera-Alvarado. Samuel Estrada-Antolín,
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

SOCIOS FUNDADORES

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

Gabriela Delgado Sapien

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización genética de cepas de *Escherichia coli*
Uropatógena**

Por:

Gabriela Delgado Sapien, José Luis Méndez Sánchez, Luisa Sandner-Miranda, Delia Licona Moreno, Gerardo González-Valencia, Rosario Morales-Espinosa.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gabriela García Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

Frecuencia de *Herpesvirus 8 (HHV-8)* y virus de *Epstein Barr (EBV)* asociados a periodontitis

Por:

Gabriela García Pérez, Fernando Ramos Reyes, Héctor Hamud,
Lilian Hernández, Jorge Yáñez, Paul Gaytán.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gabriela Guerrero Palomo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación del Efecto Inmunomodulador de la Jacareubeina en
Diferentes Células Humanas *in vitro***

Por:

Gabriela Guerrero-Palomo, Elizabet Estrada-Muñiz,
Ricardo Reyes-Chilpa, Libia 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gabriela Nava Balderas

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Nava Balderas G, Laclette JP, Mendoza G, Plancarte A.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gehenna Lobo Guerrero Serrano

Quien asistió y presentó el trabajo

Determinación de la importancia funcional de la señal de exportación nuclear (NES) en NPA3, el ortólogo de GPN1 en *Sacharomyces cerevisiae*

Por:

Gehenna Lobo Guerrero Serrano, Lina Raquel Riego Ruíz,
Monica R. Calera Medina, Roberto Sánchez Olea.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gema Rosa Cristóbal Mondragón

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la interacción física entre las proteínas Gpn1 y Gpn3
mediante la técnica de FRET**

Por:

Gema Rosa Cristóbal Mondragón, Leon Islas,
Roberto Sánchez Olea, Mónica R. Calera.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Georgina Victoria Acosta

Quien asistió y presentó el trabajo

**El posible papel de las cadenas de heparan sulfato
de betaglicano en la vía del factor de crecimiento
de fibroblasto (FGF)**

Por:

Georgina Victoria-Acosta, Valentin Mendoza Rodríguez,
Moosa Mohammadi, Fernando López-Casillas.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gilda Flores Rosales

Quien asistió y presentó el trabajo

**Expresión diferencial de las IAPs en líneas celulares
derivadas de cáncer Cervico-Uterino**

Por:

Gilda Flores Rosales, Raúl Bonilla Moreno, Jorge Luís Sandoval
Basilio, Elena Aréchaga Ocampo, Oscar del Moral Hernández y
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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Giovanni Antonio García Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización bioquímica y molecular de lipasas bacterianas responsables de la ruptura de la pared celular de microalgas

Por:

Giovanni Antonio García Rodríguez, Rosa Berenice García
Navarro, Gustavo Hernández 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gladys Santiago Antonio

Quien asistió y presentó el trabajo

Variabilidad en el comportamiento de dos variedades de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) ante periodos de ausencia de nitrógeno

Por:

Gladys Santiago Antonio, Mildred Carrillo Pech,
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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gloria Alejandra Bernal Ramos

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización de células troncales de tumorales derivadas de la línea de cancer cervico-uterino C-4I

Por:

Gloria Alejandra Bernal Ramos, Victoria Dominguez Catzin,
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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gloria Erandi Pérez Figueroa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Participación del Inflamasoma NLRP3 en la producción
de IL-1 β en neutrófilos humanos infectados con
*Helicobacter pylori***

Por:

Gloria Erandi Pérez Figueroa, Norma Angélica Sánchez-Zauco,
Lourdes Álvarez- Arellano, Javier Torres, Carmen Maldonado-
Bernal.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gloria Garduño Solórzano

SOCIOS FUNDADORES

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

**Remoción de nutrientes (N: P) a partir del uso de microalgas
en agua residual tratada de la planta de tratamiento de San
José del Rincón, Estado de México**

Por:

Alejandra Almaraz Rivera, Gloria Garduño Solórzano, Rubén
López Cano, Moisés Chávez Araujo, Héctor Hernández
Hernández y Martha Martínez 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Guadalupe Ruth Cerezo Lira

Quien asistió y presentó el trabajo

Detección y caracterización de hRSV y hMPV en aislados virales de muestras de pacientes pediátricos con infección respiratoria aguda

Por:

Guadalupe Ruth Cerezo Lira, Irma Martínez López,
Daniel Noyola Cherpitel, Patricia Margarita Tato Zaldivar,
Rocío Gabriela Tirado Mendoza.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Sugey Guillén Vergara

Quien asistió y presentó el trabajo

**Inducción de la embriogénesis somática indirecta en NEEM
(Azadirachta indica A. Juss.)**

Por:

Guillén-Vergara, S. Quiroz-Figueroa, F. R, Nila-Méndez A.,
Gabino F., Hernández-Domínguez, 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Guillermo Aguilar Osorio

Quien asistió y presentó el trabajo

**Distribución zonal de las enzimas producidas
por *Aspergillus flavus* en medio sólido con sustratos complejos**

Por:

Guillermo Aguilar Osorio, Yessica I. González Soto,
Ma. Aurora Martínez Trujillo .

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gustavo Gilberto Caballero Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel de dos isoformas de fosfatasa alcalina de *Aedes aegypti*
en el mecanismo de acción de las toxinas Cry4Ba y Cry11Aa
de *Bacillus thuringiensis***

Por:

Gustavo Gilberto Caballero Flores, Mariana Herrera Cruz,
Alejandra Bravo, Mario Zurita, Mario Soberón.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gustavo Montalvo Galicia

Quien asistió y presentó el trabajo

**Producción de lacasas de *Pleurotus ostreatus* desarrollado en
fermentación sólida a diferentes temperaturas**

Por:

Gustavo Montalvo Galicia, Rubén Díaz, Octavio Loera,
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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gustavo Rodríguez Alonso

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis filogenético de las hemoglobinas no simbióticas
de plantas monocotiledóneas cultivadas**

Por:

Gustavo Rodríguez Alonso, Raúl Arredondo Peter.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gustavo Ulises Martínez Ruíz

Quien asistió y presentó el trabajo

XAF1 es regulado transcripcionalmente por CTCF

Por:

Gustavo Ulises Martínez-Ruíz, Georgina Victoria Acosta,
Jorge Melendez-Zajgla.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Gustavo Ulises Martínez Ruíz

Quien asistió y presentó el trabajo

Smac-phi, nueva isoforma generada por splicing alternativo del gen Smac/DIABLO, induce activación de NFκB, formación de esferoides y aumenta el potencial clonogénico

Por:

Gustavo Ulises Martínez-Ruíz, Georgina Victoria Acosta, Karla Itzel Vázquez-Santillán, Laura Muñoz-Galindo, Luis Enrique Jiménez-Hernández, Francisco Javier Gaytan-Cervantes, José Eduardo Arreola Martínez, Carolina González-Torres, Jorge Melendez-Zajgla.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Héctor Ceceña Álvarez

SOCIOS FUNDADORES

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

**Vicisitudes experimentales y del modelado de la fibrillogénesis
in vitro de la proteína amiloidogénica modelo 6aJL2 y de R25G,
una mutante puntual**

Por:

Héctor Ceceña Álvarez, Ma. Isabel Velázquez López,
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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio acerca de la evaluación de las preguntas del segundo examen departamental de Bioquímica con la generación 2012 en la Facultad de Medicina, UNAM

Por:

Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez y Yolanda Saldaña Balmori.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Valoración de las preguntas empleadas en el tercer examen
departamental de Bioquímica en la Facultad de Medicina,
UNAM**

Por:

Héctor Javier Delgadillo Gutiérrez y Yolanda Saldaña Balmori.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Héctor Solís Chagoyán

Quien asistió y presentó el trabajo

Desorganización de microtúbulos y disminución en la corriente de calcio tipo L en células de estirpe neuronal obtenidas de pacientes diagnosticados con esquizofrenia

Por:

Héctor Solís-Chagoyán, Eduardo Calixto, Alejandra Figueroa, L.M. Montaña, Carlos Berlanga, M.S. Rodríguez-Verdugo, F. Romo, M. Jiménez, C. Zepeda Gurrola, Gloria Benítez-King.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Héctor Vicente Miranda Astudillo

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Héctor Vicente Miranda Astudillo, Edith Araceli Cano Estrada,
Martha Lilia Colina Tenorio, Angela Downy Ruíz Velasco,
Miriam Vázquez Acevedo, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Helen Kenia Palma Ocampo

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Helen Kenia Palma Ocampo, Nora Hilda Rosas Murrieta,
Verónica Vallejo Ruiz, Julio Reyes Leyva, Gerardo Santos 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

Helga Maricruz López Carbajal

Quien asistió y presentó el trabajo

**Regulación del canal inespecífico mitocondrial de la levadura
Saccharomyces cerevisiae (scMUC).**

Por:

Helga Maricruz López Carbajal, Manuel Gutiérrez Aguilar,
Salvador Uribe Carbajal.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Olivia Hernández Caudillo

Quien asistió y presentó el trabajo

Aislamiento de células con melanopsina de la retina de la rata

Por:

Hernández Caudillo Rosa Olivia, Escobedo Salazar Mario,
Pérez León Jorge Alberto.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Gloria Hernández Alcántara

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de un intermediario propenso a la
agregación en la vía de desnaturalización de la glucosa
6-FOSFATO deshidrogenasa humana**

Por:

Gloria Hernández-Alcántara, Sara Teresa Méndez, Jessica Terrón-Hernández, Itzhel García-Torres, Sergio Enríquez-Flores, Adriana Castillo-Villanueva, Ignacio De La Mora De La Mora, Angélica Torres-Arroyo, Gabriel López-Velázquez, Horacio Reyes-Vivas, Saúl Gómez-Manzo, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Homero Caballero Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Expansión del repetido (CAG)_n en el gen *ATXN2* como factor de riesgo para el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2 en población de escasos recursos e índice dietético bajo (Reporte preliminar)

Por:

Homero Caballero-Sánchez, Nemesio Villa Ruano, Diana García-Cruz, Nory Dávalos-Rodríguez, Manuel Mazariegos Rubi, Carlos Cabrera Pivaral, Guillermo Pérez-García, Ingrid Dávalos-Rodríguez, Marta Órnelas Arana, Guillermo Flores, Gema Castañeda-Cisneros, Horacio Duque-Bautista, Lorena Ramón-Canul, Ericay Martínez-Ramos, Karen-Reyes-Barrera, Pedro Duran-Ferman, Epifanía Sánchez-Hernández, Guilibaldo Zurita-Vásquez, Luis Miguel Ruiz, Vidal López-Méndez, Luis Javier Flores-Alvarado, Sergio Alberto Ramírez-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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Humberto Barrios Camacho

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de Integrone de clase I en *Pseudomonas aeruginosa*
responsables de la resistencia a carbapenémicos**

Por:

Barrios Camacho-Humberto, Garza-Ramos Ulises, Sánchez Pérez-Alejandro, Reyna Flores-Fernando, Salgado Camargo-Abraham, Ochoa Sánchez-L. Edith, Catalan Najera-J. Carlos, Rojas Moreno-Teresa, Silva Sánchez-Jesús, Volkow-Patricia, Cornejo Juárez-Patricia, Alejandra González, Gaytan Martínez-Jesus, Lorenzo Bautista-I. Guillermo, Martínez González-Rocio, Vázquez Farias-L. Maria, Morfin Otero-Rayó, Rodríguez Noriega-Eduardo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Zoila Mora Guzmán

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Zoila Mora Guzmán, Claudia López Sánchez,
Felipe De Jesús Palma 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Ileana Hernández Reséndiz

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de p53 sobre el metabolismo energético de células tumorales sometidas a hipoxia

Por:

Ileana Hernández- Reséndiz, Sara Rodríguez- 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Iris Aurora Nava Jiménez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Iris Aurora Nava Jiménez, Carlos Ortuño Pineda,
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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Iris Natzielly Serratos Álvarez

Quien asistió y presentó el trabajo

Interacción del dominio V del receptor de productos finales de glucosilación avanzada (sRAGE) de humano con neurotoxinas

Por:

Iris N. Serratos, Nina Pastor, Nallely Cabrera, Ruy Pérez Montfort, Karla Villaseñor, Ponciano García-Gutiérrez, Paulina Díaz, Verónica Pérez-De La Cruz, Abel Santamaría, César Millán-Pacheco.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Iris Natzielly Serratos Álvarez

Quien asistió y presentó el trabajo

Interacción del dominio VC1 y del dominio V del receptor de productos finales de glucosilación avanzada (sRAGE) de humano con HMGB1 y proteínas de la familia S100

Por:

Iris N. Serratos Iris N. Serratos, Alberto López-Reyes, Nina Pastor, Nallely Cabrera, Ruy Pérez Montfort, Karla Villaseñor, Paulina Díaz, Verónica Pérez-De La Cruz y César Millán-Pacheco.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Isabel Méndez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Isabel Méndez, Dalia De Ita-Pérez, Olivia Vázquez-Martínez,
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

Israel Silverio García

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio del estado óxido reducción en ratas expuestas a nanopartículas de dióxido de silicio y polietilenoacrilato

Por:

Israel Silverio García, Carla Mariana Canudas Vidal,
Díaz Torres Roberto, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Itzel Aidé Vargas Pérez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de mutaciones puntuales en la función y localización
de RAS-1 durante el crecimiento y la diferenciación de
*Neurospora crassa***

Por:

Itzel Aidé Vargas Pérez, Sammy Israel Gutiérrez Terrazas,
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

Itzel Guadalupe Meza Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Itzel Guadalupe Meza Sánchez, Alejandro Ulises Herrera
Romero, Germán Rubén Aguilar Gutiérrez, Deysi Alejandrina
Cabrera Segura y Marcos Flores 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Itzel Paulina Morales Sandoval

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Itzel Paulina Morales Sandoval, 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Itzel Sánchez Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

Variantes de significado clínico incierto en el contexto del estudio molecular por secuenciación masiva de los genes *BRCA1* y *BRCA2*

Por:

Itzel Sánchez Cruz, Rosa María Álvarez Gómez,
Carlos Barba Ostría y 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Itzhel García Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

**La isoforma corta de la piruvato cinasa de *Giardia lamblia*:
Localización celular en el parásito, clonación, sobreexpresión y
purificación de la proteína recombinante**

Por:

Itzhel García-Torres, Gloria Hernández-Alcántara, Sara Teresa Méndez, Adriana Castillo-Villanueva, Angélica Torres-Arroyo, Ignacio De La Mora De La Mora, Sergio Enríquez-Flores, Saúl Gómez-Manzo, Jessica Terrón-Hernández, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Itzia Jimenez Ferrer Carrillo

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto inmunomodulador de *Malva parviflora* en un modelo murino de Alzheimer y dislipidemia inducida

Por:

Itzia Jimenez Ferrer Carrillo, Gustavo Pedraza-Alva, Leonor Pérez-Martínez, Jaime Tortoriello García, Enrique Jiménez Ferrer, Alejandro Zamilpa Alvarez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Iván Arenas Sosa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización de la interacción de las toxinas Cry1Ab y Cry1Ac
de *Bacillus thuringiensis* en el barrenador de caña de azúcar
Diatraea magnifactella Dyar.**

Por:

Iván Arenas Sosa, Ángel Francisco Flores Alcántara, Fernando
Zuñiga Navarrete, Laura Patricia Lina García, Mary Carmen
Torres Quintero, 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Iván Francisco Celaya Correa

Quien asistió y presentó el trabajo

**Procedimiento de Purificación Rápida de la Paraoxonasa 1
humana (PON1h) a partir de Sangre**

Por:

Iván Francisco Celaya Correa, Diego Estrada Luna, Jeannett Izquierdo Vega, Manuel Sánchez Gutiérrez, Cesar Hugo Hernández Rodríguez, Eduardo Martínez-Hinojosa y Gabriel Betanzos 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jaime Marcial Quino

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio de la NADH oxidasa como modelo para el silenciamiento de genes en *Giardia lamblia* mediante el mecanismo de RNA de interferencia

Por:

Jaime Marcial Quino, Saúl Gómez-Manzo, Gloria Hernández-Alcántara, Itzhel García-Torres, Sara Teresa Méndez-Cruz, Adriana Castillo-Villanueva, Sergio Enríquez-Flores, Ignacio De La Mora-De La Mora, Angélica Torres-Arroyo, América Vanoye Carlo, Gabriel López-Velázquez, Jesús Oria-Hernández, Horacio Reyes-Vivas.

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

Atentamente
Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Janet Ana Isabel López Arciniega

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de peroxidasas asociadas al grano de maíz (*Zea mays* L.)
y su posible relación en la resistencia a insectos poscosecha**

Por:

Janet Ana Isabel López Arciniega, Silverio García Lara
y 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

Janet García Pillado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Evaluación del receptor trombogénico Factor Tisular (TF)
en monocitos infectados con el virus Dengue**

Por:

Janet García Pillado, Verónica Monroy Martínez
y Blanca Haydé Ruiz Ordaz.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jaquelina Alvarado Gil

Quien asistió y presentó el trabajo

**Identificación de la lectinas de coleoptilo de los teosintes
Zea diploperennis, *Zea mexicana* y *Zea parviglumis*
mediante RT-PCR**

Por:

Jaquelina Alvarado Gil, Socorro Pina Canseco,
Eduardo Pérez Campos, 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

Jaqueline Padilla Zúñiga

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 interacciones relevantes para la inhibición de la proteína por el prosegmento en complejos naturales y quiméricos de catepsinas K, L y S

Por:

Jaqueline Padilla Zúñiga, Juan Carlos Martínez Hernández,
Arturo Rojo 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

Javier Bacame Valenzuela

Quien asistió y presentó el trabajo

**Transferasas producidas por microorganismos termotolerantes
aislados del estado de Sonora**

Por:

Javier Bacame Valenzuela, Elisa M. Valenzuela Soto,
Ali Assaf Torres, Juan Carlos Mateos Díaz y Jorge 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

Javier Raya González

Quien asistió y presentó el trabajo

El receptor de ácido jasmónico COI1, participa en la formación de raíces laterales en *Arabidopsis thaliana*

Por:

Javier Raya-González, Ramón Pelagio-Flores, José López-Bucio.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jazmín Hernández Valdez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto del péptido antimicrobiano CDAP-4 en un modelo
crónico de infección con *Pseudomonas aeruginosa***

Por:

Jazmín Hernández-Valdez, Mayte Cossío, Alberto Cheney,
Gissela Dupont, Gloria Soldevila, Eduardo Alberto García-
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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Jean Castillo Badillo

Quien asistió y presentó el trabajo

Trafico vesicular del receptor α -1B adrenérgico

Por:

Jean Castillo-Badillo, J. Adolfo García-Sáinz,
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

SOCIOS FUNDADORES

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

Jeanette Flores Bautista

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de los pequeños RNAs reguladores *rsmZ6* y *rsmZ7* de
*Azotobacter vinelandii***

Por:

Jeanette Flores Bautista, Liliana García García,
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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Araujo Rangel

Quien asistió y presentó el trabajo

Modelos de protofibrillas de amiloidosis de cadena ligera.

Por:

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Cristina Marin Llera

SOCIOS FUNDADORES

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

Análisis de la regulación de ABCG2 y su participación en el fenotipo de "side population" en líneas celulares derivadas de CaCU

Por:

Jessica Cristina Marin Llera, J. Efraín Garrido Guerrero, Pedro Chávez Olmos, María de los Angeles Romero Tlalolini.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Monreal Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Jessica Monreal Flores, Sofia Olvera Sánchez,
Federico Martínez 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 Terrón Hernández

SOCIOS FUNDADORES

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

Purificación de la Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa humana por cromatografía de afinidad a metal y afinidad a nucleótidos

Por:

Jessica Terrón-Hernández, Gloria Hernández-Alcántara, Itzhel García-Torres, Jaime Marcial-Quino, Sara Méndez-Cruz, Sandra Tobón-Cornejo, Adriana Castillo-Villanueva, Sergio Enríquez-Flores, Ignacio De La Mora-De La Mora, Angélica Torres-Arroyo, América Vanoye-Carlo, Gabriel López-Velázquez, Horacio Reyes-Vivas, Jesús Oria-Hernández, Saúl Gómez-Manzo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jesús Agustín Banda Vázquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Acoplamiento Estadístico para el Análisis y Diseño de Dominios
Rossmann de Unión a Dinucleótidos**

Por:

Jesús Agustín Banda Vázquez, Lorenzo Patrick Segovia Forcella.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jesús Moreno 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

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

Por:

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

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jesús Oria Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

Estudio Proteómico De La Catarata Infantil

Por:

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

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jesús Quiroz 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

Pérdida de función por T-DNA en el gen *Amino Oxidasa* confiere tolerancia a estrés abiótico en *Arabidopsis thaliana*

Por:

Jesús Quiroz Chávez, Virginia Lara Vázquez, María E. Campos Torres, Gladys I. Cassab López, Francisco R. Quiroz-Figueroa.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jesús Renan Vergara Gutiérrez

Quien asistió y presentó el trabajo

Caracterización cinética y termodinámica del mecanismo de plegamiento de la proteína de unión a lisina, arginina, ornitina (LAO)

Por:

Jesús Renan Vergara Gutiérrez, Alejandro Sosa Peinado,
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

Jesús Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de los lazos de retroalimentación en la respuesta en frecuencia del operón triptófano en *B. subtilis* y *E. coli*

Por:

Jesús Rodríguez, Alberto Nakauma.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jhonatan Alejandro Hernández Valdés

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis Funcional y Estructural de Proteínas Enzimáticas

Por:

Jhonatan Alejandro Hernández-Valdés, Ernesto Pérez-Rueda.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Florinda Jiménez Vega

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 una proteína involucrada en la formación de la concha de *Mytilus edulis* y su relevancia en la biomineralización

Por:

Florinda Jiménez Vega, Rodolfo Salazar Vázquez, Alejandra Hernández Santoyo y Claudia Lucía Vargas Requena.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Joanna Ortega Anaya

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Joanna Ortega Anaya y Alejandra Hernández 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

Joaquín Moreno Contreras

Quien asistió y presentó el trabajo

**Papel del sistema ubiquitina-proteasoma en la
morfogénesis de rotavirus**

Por:

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

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Joel Corona Pacheco

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la asimetría transcripcional en
genomas procariontes**

Por:

Joel Corona Pacheco, Alfonso Vilchis Peluyera, Luisa Alba Lois,
Claudia Segal Kischinevzky y Víctor Valdés 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Joel Segura Urbano

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de proteínas que se oxidan de manera transitoria durante los estados hiperoxidantes del proceso de conidiación de *Neurospora crassa*

Por:

Joel Segura Urbano 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

Jonathan Israel Rodríguez López

Quien asistió y presentó el trabajo

Genómica funcional de la *PvNod22*, una proteína de choque térmico de bajo peso molecular involucrada en el desarrollo del nódulo simbiótico de *P. vulgaris*

Por:

Jonathan Israel Rodríguez López, Claudia Díaz Camino,
Gabriel Guillén Solís & Federico 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Angel Marcos Viquez

Quien asistió y presentó el trabajo

**La GlcN6P desaminasa de *Shewanella oneidensis* (NagBII)
estudios cinéticos y estructurales**

Por:

Jorge Angel Marcos Viquez, Laura Álvarez Añorve, Sergio
Zonszein y 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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Ariel Torres Castillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Purificación y caracterización de enzimas intestinales de
Lanifera cyclades (Lepidoptera), plaga del género *Opuntia***

Por:

Jorge Ariel Torres Castillo, Luis Enrique Rodríguez Sena,
Candelario Mondragón Jacobo, Reyna Ivonne Torres Acosta,
Guillermo Cristian, Guadalupe Martínez Ávila, Alejandro Blanco
Labra, Adriana Gutiérrez Díez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Ariel Torres Castillo

Quien asistió y presentó el trabajo

Interacción de *Opuntia* con insectos plaga: Las serin-proteinasas en el proceso digestivo de *Moneilema armatum* y el efecto de los inhibidores endógenos del cladodio

Por:

Jorge Ariel Torres Castillo y Reyna Ivonne Torres Acosta.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

Jorge Arturo González Ríos

Quien asistió y presentó el trabajo

**Síntesis enzimática de glicósidos de fenilpropanoides
con actividad antioxidante**

Por:

Jorge Arturo González Ríos, María Elena Rodríguez Alegría,
Agustín López Munguía-Canales, Edmundo Castillo Rosales.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Hugo García García

Quien asistió y presentó el trabajo

**Detección molecular de *Lactobacillus* spp., *Pediococcus* spp.,
Megaspaera spp. y *Pectinatus* spp. en el proceso de elaboración
de la cerveza**

Por:

Jorge Hugo García García, Luis C. Damas Buenrostro,
Luis J. Galán Wong, Benito Pereyra Alférez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Luis Medrano Cerano

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

Jorge Luis Medrano Cerano, 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Mateo Villaseca Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

Degradación de la proteína banda 3 (AE1) de la membrana del eritrocito por la toxina PET de *Escherichia coli* enteroagregativa

Por:

Jorge Mateo Villaseca Flores, Miriam Lucio Pérez,
Yolanda Medina Flores, Olga Mata 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Jorge Organista Nava

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la expresión de los marcadores de pluripotencialidad
OCT-4, SOX-2 y NANOG en cáncer cervicouterino**

Por:

Jorge Organista Nava, Wendy Beatriz Pérez- Báez, Graciela Ruiz
Ramírez, Yazmín Gómez Gómez, Heriberto Abraham Valencia
González, Martha Martínez Salazar, Elizabeth Ortíz Sánchez,
Patricio Gariglio, Alejandro García Carrancá.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Jorge Organista Nava

Quien asistió y presentó el trabajo

La oncoproteína E7 del VPH-16 incrementa la expresión del factor de transcripción OCT3/4 en tejido cervical del modelo murino K14E7VPH16

Por:

Jorge Organista Nava, Yazmín Gómez Gómez,
Víctor Navarrete Modesto, 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Josaphat Miguel Montero Vargas

Quien asistió y presentó el trabajo

**Fenotipo metabólico para la clasificación y selección de café
(*Coffea* spp.) basados en perfiles químicos de extractos de hojas**

Por:

Josaphat Miguel Montero Vargas, Eligio Gálvez Ponce,
Christophe Montagnon y 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

José Alberto Juárez Rodríguez

Quien asistió y presentó el trabajo

Aspectos Inmunológicos y Fisiopatológicos de *A Castellanii*

Por:

José Alberto Juárez Rodríguez, Karla Jazmín Soto Arredondo;
Gloria Barbosa Sabanero; Lerida Liss Flores Villavicencio;
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

José Alberto López Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto del consumo de proteína de soya en la dieta sobre la
expresión génica ligada al metabolismo de lípidos**

Por:

José Alberto López Díaz, Florinda Jiménez Vega,
Ana Lidia Arellano 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

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

José Alfredo Martínez Quintana

Quien asistió y presentó el trabajo

**El gen Transportador de Glucosa del Camarón Blanco
Litopenaeus vannamei: Secuencia Parcial del cDNA y Efecto de
la Hipoxia Sobre Su Expresión en Branquias**

Por:

José Alfredo Martínez Quintana, Alma Beatriz Peregrino Uriarte,
Carlos Humberto Trasviña Arenas, 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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Antonio Martínez Villalba

Quien asistió y presentó el trabajo

**Interacciones adhesina-carbohidrato entre cepas de
Escherichia coli enterotoxigénica y glicoconjugados aislados
de suero o sintetizados por glicación en fase sólida**

Por:

José Antonio Martínez Villalba, Héctor Manuel Sarabia Sainz,
José Andrei Sarabia Sainz; 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Antonio Pedroza García

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

José Antonio Pedroza García, Manuela Nájera Martínez,
Javier Plasencia de la Parra.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Arroyo Cruz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Inducción y purificación de una β -xilosidasa extracelular de
*Colletotrichum lindemuthianum***

Por:

José Arroyo Cruz, Everardo López Romero, Guadalupe Zavala
Páramo 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

José Ascención Martínez Álvarez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Obtención de Gp70 recombinante, la principal molécula
inmunogénica de la pared celular de *Sporothrix schenckii***

Por:

José Ascención Martínez Álvarez, Arturo Flores Carreón,
Leila M. Lopes Bezerra, Héctor M 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

SOCIOS FUNDADORES

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

José Ávila Mendoza

Quien asistió y presentó el trabajo

**Caracterización molecular de las hormonas del eje
somatotrópico de iguana verde**

Por:

José Ávila Mendoza, Martha Carranza Salas,
Maricela Luna Muñoz, Carlos Aramburo de la Hoz.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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 Oндarza Vidaurreta
Dr. Efraín G. Pardo Codina
Dr. Guillermo Soberón Acevedo

La Sociedad Mexicana de Bioquímica otorga la presente

CONSTANCIA

a

José Carlos Alfonso Mata Lozano

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

José Carlos Alfonso Mata Lozano y Federico 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Carlos Campero Basaldua

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis de la expresión de GDH3 en glucosa como
única fuente de carbón**

Por:

José Carlos Campero Basaldua, Maritrini Colon González
y Alicia González Manjarrez.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

José Carlos Páez Franco

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

José Carlos Páez Franco, Marco Antonio Cerbon Cervantes,
Alfonso Lira Rocha, Nora Andrea Gutiérrez Najera,
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

José Darío Martínez Ezquerro

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis bibliométrico del polimorfismo de BDNF p.Val66Met
basado en las bases de datos Web of Science, PubMed y Scopus**

Por:

José Darío Martínez-Ezquerro, Layla Michán
y Haydeé Rosas-Vargas.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José de Jesús García Valdés

Quien asistió y presentó el trabajo

**La electroquímica analítica: una herramienta útil para explicar
entre la diferencia en modulación del receptor TRPV1 por
capsaicina y capsiato**

Por:

José de Jesús García Valdés, Claudia Molleda Ortega,
Gloria García Ramírez, Edmundo Castillo Rosales,
Agustín López Munguía.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José de Jesús Martínez González

Quien asistió y presentó el trabajo

**Participación del sistema dependiente de glutatión
en el mantenimiento del estado redox del cisticercos
de *Taenia crassiceps***

Por:

José de Jesús Martínez-González, Alberto Guevara-Flores,
Juan Luis Rendón Gómez e Irene Patricia del Arenal 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

José Díaz Chávez

Quien asistió y presentó el trabajo

Silenciamiento del gen supresor de tumor SLC5A8 en líneas celulares de cáncer cervical

Por:

José Díaz Chávez, Georgina Gómez Saldívar,
Luis A. Herrera, 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

José Eduardo Arreola Martínez

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de la expresion de NIK en cancer de mama

Por:

José Eduardo Arreola Martínez, Karla Itzel Vázquez Santillan,
Luis Enrique Jiménez Hernández, Gustavo Ulises Martínez Ruíz,
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

José Eduardo Soto Guzmán

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 funcional de la proteína codificada por el gen *orf4* de la isla de patogenicidad LEE de *Escherichia coli* enteropatógena

Por:

José Eduardo Soto Guzmán, Miguel Díaz Guerrero,
Norma Espinosa, Bertha González Pedrajo.

En la modalidad de cartel durante el XXIX 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

José Enrique Guzmán Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

Actividad respiratoria y citocromo oxidasa en células en biopelícula y planctónicas de *Escherichia coli* uropatógena

Por:

José Enrique Guzmán Flores y Marcos Flores 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

José Francisco Zambrano Zaragoza

Quien asistió y presentó el trabajo

**Asociación de los polimorfismos CTLA-4 +49-A/G, PD1.1 y PD1.6
con la espondilitis anquilosante: Estudio preliminar**

Por:

José Francisco Zambrano-Zaragoza, Ma. de Jesús Durán-Avelar,
Juan Manuel Agraz-Cibrian, Jorge Gutiérrez-Franco, Brenda
Verónica de León-Amaral, Mariel Alejandra Jiménez-Álvarez,
Salvador Peña-Virgen y Norberto Vibanco-Pérez.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José G. Sampedro

Quien asistió y presentó el trabajo

**Espectroscopia UV-Vis y fluorescencia intrínseca de la
H⁺-ATPasa de la membrana plasmática de *Kluyveromyces lactis***

Por:

José G. Sampedro

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Gabriel Cervantes Espinoza

Quien asistió y presentó el trabajo

Quiralidad en fenil amidas anticonvulsionantes

Por:

José Gabriel Cervantes Espinoza, Amelia de la Cruz Marin,
Cecilia Ortega González, Javier Peralta Cruz, Germán Alberto
Chamorro Cevallos, Sergio Enrique Meza Toledo.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Ignacio de la Mora de la Mora

Quien asistió y presentó el trabajo

**La desamidación de la Asn16 es el sitio clave del
marcaje terminal por envejecimiento en la triosafosfato isomerasa
humana**

Por:

José Ignacio de la Mora de la Mora, Sara Teresa Méndez-Cruz, Itzhél García-Torres, Jesús Oria Hernández, Sergio Enríquez-Flores, Adriana Castillo-Villanueva, Saúl Gómez-Manzo, Angélica Torres-Arroyo, Gloria Hernández-Alcántara, Jaime Marcial-Quino, América Vanoye-Carlo, Gabriel López-Velázquez, Horacio Reyes-Vivas.

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

Atentamente

Por el Comité

Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Irepan Reyes Olalde

Quien asistió y presentó el trabajo

Análisis de los genes reguladores y las vías de señalización hormonal implicadas en la fusión postgenital en el carpelo de *Arabidopsis thaliana*

Por:

José Irepan Reyes Olalde, Victor M. Zuñiga-Mayo, Ricardo Chávez-Montes, 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

José Isaac Corona Carrillo

Quien asistió y presentó el trabajo

**Alteraciones en la actividad de peroxidasa durante el
almacenamiento controlado de granos de maíz.**

Por:

José Isaac Corona-Carrillo, Mitzi Flores-Ponce,
David Manuel Díaz-Pontones.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Israel Mares Mejía

Quien asistió y presentó el trabajo

**Resolución y análisis estructural del alérgeno profilina (Hev b 8)
de *Hevea brasiliensis***

Por:

José Israel Mares Mejía, 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

José Juan Vázquez Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Posible papel protector de la vitamina A (Retinol) en el
desarrollo de cáncer cervical en un modelo *in vivo***

Por:

José Juan Vázquez Hernández, José Manuel Tinajero Rodríguez,
José Juan Vázquez Hernández, Nicolás Serafín Higuera, Martha
Estela Albino Sánchez, Rodolfo Ocadiz Delgado, Patricio Gariglio
Vidal.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Luis Aguilar López

Quien asistió y presentó el trabajo

**Aim25 y el mantenimiento de la composición lipídica
mitocondrial**

Por:

José Luis Aguilar López, Fabiola Jaimes Miranda y Soledad Funes.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Luis Cerriteño Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

**Construcción de un sistema de expresión para el
ectodominio de la Hemaglutinina-Neuraminidasa (HN) del
Rubulavirus porcino en las levaduras *S. pombe* y *P. pastoris***

Por:

José Luis Cerriteño Sánchez, Enrique Rojas Martínez, Gerardo Santos López, Nora Rosas Murrieta, Julio Reyes Leyva, 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. 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

José Luis Hernández Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Patrón transcripcional del cluster Pht en condiciones de
síntesis de faseolotoxina en *Pseudomonas syringae* pv.
phaseolicola NPS3121**

Por:

José Luis Hernández Flores, Susana de la Torre Zavala, Selene
Aguilera Aguirre, Enrique Ibarra Laclette, Ariel Álvarez 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Luis Hernández Flores

Quien asistió y presentó el trabajo

**Efecto de protegrin4 de cerdo sobre la viabilidad de
*Trichomonas vaginalis***

Por:

José Luis Hernández-Flores, Mayra Cecilia Rodríguez Solís,
Ariel Alvarez-Morales, Eva E. Avila.

En la modalidad de cartel durante el XXIX Congreso Nacional de
Bioquímica del 11 al 17 de Noviembre 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

José Luis Mendez Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

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

Por:

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

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Luis Santillán Torres

Quien asistió y presentó el trabajo

**Construcción de un microarreglo de DNA prototipo para la
identificación de microorganismos**

Por:

José Luis Santillán Torres, Lorena Chávez González,
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

SOCIOS FUNDADORES

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

José Luis Villalpando Aguilar

Quien asistió y presentó el trabajo

**La metaloproteinasas de 50 kDa participa en citotoxicidad de
Trichomonas vaginalis hacia células DU-145**

Por:

José Luis Villalpando Aguilar, Laura Itzel Quintas-Granados,
Rossana Arroyo, Leticia Avila González, M. 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

José Luis Villanueva Juárez

Quien asistió y presentó el trabajo

Dieta hipercalórica y hierro como generadores de estrés oxidativo: modelo experimental

Por:

José Luis Villanueva Juárez, Verónica Andrade-Portillo,
Roberto Ferríz Martínez, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

José Luis Vique Sánchez

Quien asistió y presentó el trabajo

Diseño racional de un compuesto que inhiba selectivamente a la triosa fosfato isomerasa de *Trichomonas vaginalis*

Por:

José Luis Vique 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



MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Manuel Castro García

Quien asistió y presentó el trabajo

Efecto de tiriantina I y ácido tiriantínico II, aislados de la raíz de *Ipomoea tyrianthina* Lindley sobre los mecanismos de modulación GABAérgica en rebanadas de corteza media de ratón y su relación con la actividad anticonvulsiva y neuroprotectora

Por:

José Manuel Castro García, Carolina Abarca Camacho, Lucero Valladares Cisneros, Ismael León Rivera, María 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. CIPRESSES S/N COL. SAN ANDRÉS TOTOLTEPEC,
C.P. 14400 MÉXICO, D.F. (CASA TLALPAN)
APARTADO POSTAL 70-600
TEL. Y FAX: 5622-5742
TEL. 5622-5603
<http://smb.org.mx>
Correo electrónico: smbq@ifc.unam.mx

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

José Roberto Bermudez Barrientos

Quien asistió y presentó el trabajo

Identificación de relaciones funcionales entre RNAs no-codificantes y proteínas en bacterias

Por:

José Roberto Bermudez Barrientos, 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

José Rodrigo Romero Díaz

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la función catalítica y de ligandina de las Glutación
S-Transferasas de *Taenia solium* y *Taenia crassiceps* frente a
peróxidos lipídicos**

Por:

Romero Jr, Mendoza G, Plancarte A.

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

Atentamente

Por el Comité Organizador

Dr. Jesús Aguirre Linares



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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

Josué Altamirano Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Modificación del perfil de compuestos fenólicos en el frijol
mediante la inoculación con diversos microorganismos
benéficos**

Por:

Josué Altamirano-Hernández, Huberto González-Rayó,
Lourdes Macías-Rodríguez, 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

Juan Canales Delgado

Quien asistió y presentó el trabajo

**Análisis funcional de los genes MNN42 y MNN43
de *Candida albicans***

Por:

Juan Canales Delgado, Juan Canales- Delgado, Marco Josué Hernández-Chávez, José Elias Trujillo-Esquivel, Roberto de Jesús González-Hernández, 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

Juan Carlos Cifuentes Goches

SOCIOS FUNDADORES

Dr. Barbarín Arreguín Lozano
Dr. Edmundo Calva Cuadrilla
Dr. Guillermo Carvajal Sandoval
Dr. Joaquín Cravioto (†)
Dr. Carlos del Río Estrada (†)
Dr. Silvestre Frenk Freund
Dr. Mario García Hernández (†)
Dr. Jesús Guzmán 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 la proteína S1 en la interacción de mRNAs ricos en adeninas con la subunidad ribosomal 30S

Por:

Juan Carlos Cifuentes Goches, Manuel Alberto Castillo Méndez,
Eva Jacinto Loeza, Azucena Castañeda Montes, Gabriel
Guaneros Peña, 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

SOCIOS FUNDADORES

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

Quien asistió y presentó el trabajo

Inhibición de la metástasis mediada por el bloqueo de la hexosa fosfato isomerasa en esferoides tumorales

Por:

Juan Carlos Gallardo Pérez y Sara Rodríguez 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



Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.

FUNDADA EN 1957

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

MESA DIRECTIVA 2011 - 2013

PRESIDENTE
DR. 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 González Hernández

Quien asistió y presentó el trabajo

**Estudio de la Hidrólisis Ácida y Térmica en la Liberación de
Azúcares Reductores de la Semilla de Tamarindo**

Por:

Juan Carlos González-Hernández, Lorena Farías-Rosales,
Mariana Álvarez-Navarrete, Miguel Ángel Zamudio-Jaramillo,
Teresa Itandehui Garambullo 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