

Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Vázquez-Cortés David, Padilla-Zúñiga Alberta Jaqueline, López-Durán Rosa María,  
Salinas-Arreortua Noe, Pérez-Aguilar Benjamín, Gómez-Olivares José Luis**

**Por la presentación del trabajo:**

**Acetilcolinesterasa y butirilcolinesterasa y su relación en el control de la hormona ghrelina una  
perspectiva *in silico***

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Ramírez López Ivan, Martínez-Cárdenas María de Lourdes

Por la presentación del trabajo:

**Germinación *in vitro* de semillas de *Ipomoea stans***

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Martínez Cárdenas Lourdes, Emiliano Juárez Alejandro Arturo

Por la presentación del trabajo:

¿Quién es ese jicotillo que anda en pos de... ¡*Ipomoea stans!*?

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Yessenia Martínez Ortiz, Nikola Batina, María Guadalupe Isabel Domínguez  
Gómez, Javier Esteban Jiménez Salazar, Pablo Damián-Matsumura

Por la presentación del trabajo:

**El andrógeno DHT induce la migración y aumenta la rugosidad nanométrica de la membrana  
plasmática de células de cáncer de mama triple-negativas**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Alejandra Guillén Mandujano, Salvador Carrasco Sosa

Por la presentación del trabajo:

Índices de sensibilidad y acoplamiento en frecuencia de la arritmia sinusal respiratoria en respuesta al volumen corriente continuamente incrementado y reducido

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

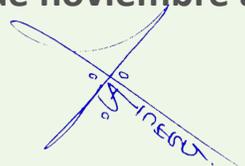
A: Héctor Jesús Guerra Monroy, Rosa Elda Barbosa Cobos, Julián Ramírez Bello, Gabriela Hernández Molina, Blanca Estela Pérez Rosas, Rodolfo Canchola López, Isela Montufar Robles

Por la presentación del trabajo:

**Evaluación de la asociación entre síndrome de Sjögren primario y la variante rs117026326(C/T) del gen GTF2I**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

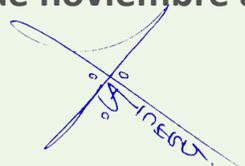
A: Tapia-Silva Felipe Omar, Muñoz-Nájera Mario Alejandro, Barrera-Escorcía  
Guadalupe, Ramírez-Romero Patricia

Por la presentación del trabajo:

**Análisis espacial de metales pesados en un cuerpo de agua de la cuenca del río Necaxa con  
actividad humana**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

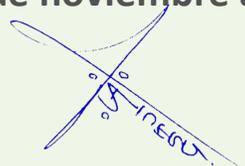
A: Franco-Vásquez Diana Carolina, Román-Guerrero Angélica, Alavez-Espidio  
Silvestre, Pérez-Flores Laura

Por la presentación del trabajo:

Efecto de extracto de jiotilla (*Escontria chiotilla*) en el periodo de vida, fertilidad y resistencia a radiación ultravioleta en modelo de *Caenorhabditis elegans*

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Flores Torres Rosa Pamela, Salas Venegas Verónica, Santín Márquez Roberto, Aviléz Aviléz Jessica, Medina Flores Fernanda, Chavarría Krauser Anahí, Königsberg Fainstein Mina, Gómez González Beatriz**

**Por la presentación del trabajo:**

**Efecto de la administración de una dieta hipercalórica a lo largo de la vida sobre el aprendizaje y memoria en la edad adulta**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Barraza Zepeda Jaime, Casillas Avalos Fahiel, Casas Hernández Eduardo, López López Alma, Barajas Salinas Adyeni, Núñez Macias Jessica, Quezadas Fuentes Juan, Bahena Ocampo Ivan, Bonilla González Edmundo, Betancourt Rule Miguel

Por la presentación del trabajo:

Efecto del metilparabeno en la viabilidad e integridad del acrosoma de espermatozoides de cerdo: estudio *in vitro*

En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

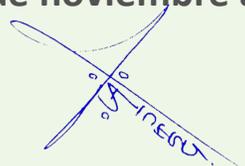
A: Alcántar-Ramírez Omar, Fragoso- Serrano Mabel, Mendoza-Espinoza José  
Alberto, Pérez-Flores Laura Josefina

Por la presentación del trabajo:

Caracterización de nanopartículas de oro conjugadas con extractos de *Annona squamosa* y *Chrysophyllum cainito* y estandarización de un modelo de xenoimplante en embrión de pollo para su evaluación

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

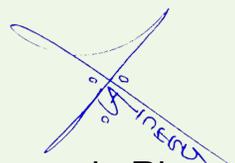
A: Jacuinde-Guzmán Janeth-Karina, Escalona-Buendía Héctor-Bernardo,  
Rivera-Cabrera Fernando, Raddatz-MotaDenise, Soriano-Melgar Lluvia de Abril

Por la presentación del trabajo:

**Evaluación de parámetros de calidad postcosecha en sandía (*Citrullus Lanatus*) mínimamente procesada**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Ponce-Sánchez Claudia, Oídor-Chan Victor Hugo, Gómez-Olivares José Luis, Díaz de León-Sánchez Fernando, Rangel-Sánchez Ernesto, Mendoza-Espinoza José Alberto**

**Por la presentación del trabajo:**

**Evaluación del efecto de cáscaras de saramuyo (*Annona squamosa L.*) y huaya (*Melicococcus bijugatus Jacq.*) sobre la glucosa capilar de ratas sanas y en un modelo de diabetes tipo 2**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: German-Ramírez Natanael, Simoni-Nieves Arturo, Domínguez-Gómez M. Guadalupe,  
Gerardo-Ramírez Monserrat, Pérez-Aguilar Benjamin, Bucio-Ortiz Leticia, Gutiérrez-Ruiz M.  
Concepción, Gómez-Quiroz Luis Enrique

Por la presentación del trabajo:

**El efecto quimiosensibilizador del GDF11 en carcinoma hepatocelular**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

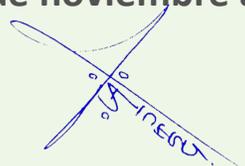
A: García García Sergio David, Brianza Padilla Malinalli, Giacomán Martínez Abraham, Alarcón-Aguilar Francisco J, Mora-Ramiro B, Flores-Sáenz José L, Almanza Pérez Julio C

Por la presentación del trabajo:

Potencial antiinflamatorio de compuestos identificados en *Hibiscus sabdariffa*

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Vázquez-González Verónica, Ruiz-Guzmán Gloria, Arellano-Meneses Alma  
Guadalupe

Por la presentación del trabajo:

**Prevalencia de factores de riesgo a síndrome metabólico en pacientes que asistieron al servicio  
de laboratorio clínico de la COSIB de 2018 a 2022**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

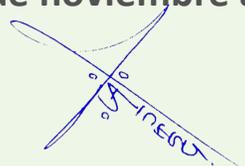
A: Arista Ugalde Taide Laurita, Correa Arévalo José Antonio, Rosado Pérez Juana, Aguiñiga Sánchez Itzen, Gavia García Graciela, Hernández Álvarez David, Cadena Iñiguez Jorge, Santiago Osorio Edelmiro, Mendoza Núñez Víctor Manuel

Por la presentación del trabajo:

**Efecto antioxidante del consumo de *Sechium edule* en adultos mayores con hipertensión: un estudio exploratorio**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: López Teros Michel, Königsberg Fainstein Mina, Alarcón Aguilar Adriana, Luna López Armando

Por la presentación del trabajo:

Inducción de senescencia con palmitato en astrocitos primarios de corteza cerebral de rata

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Unzueta Mendoza Juan, Konigsberg Fainstein Mina, Alarcón Aguilar Adriana,  
Cisneros Vega Bulmaro**

**Por la presentación del trabajo:**

**Efecto del selinexor sobre la autofagia durante el envejecimiento fisiológico**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

**Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022**



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

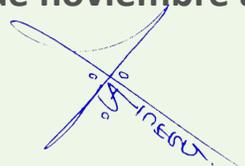
A: Kevin Samael Olascoaga-Del Angel, Mina Königsberg, Humberto Gutierrez,  
Jaime Pérez-Villanueva, Norma Edith López-Diazguerrero

Por la presentación del trabajo:

Identificación *in silico* de nuevas vías de supervivencia y resistencia antiapoptótica en células senescentes

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Hernández-Rodríguez Joel, Marín de Jesús Sergio, Montes-López Sergio,  
Vigueras-Villaseñor Rosa María, Arteaga-Silva Marcela

Por la presentación del trabajo:

**Alteraciones en el testículo por exposición a cadmio y sus efecto sobre la conducta sobre la  
conducta sexual masculina**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

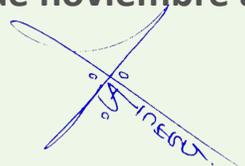
A: Marín de Jesús Sergio, Vigueras Villaseñor Rosa Maria, Hernández Rodríguez Joel, Medina Granados Pedro, Montes López Sergio, Arenas Ríos Edith, Arteaga Silva Marcela

Por la presentación del trabajo:

**El zinc protege el epitelio testicular y reduce los daños en el epidídimo que provoca la exposición a cadmio en la rata**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

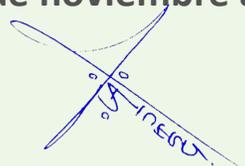
A: Montufar-Robles Isela, Barbosa Cobos Rosa Elda, Pérez Rosas Blanca, Guerra Monroy Héctor Jesús,  
Guillermo Valencia, Juanita Romero Díaz, Ramírez Bello Julián

Por la presentación del trabajo:

**Evaluación del polimorfismo rs2230926T/G del gen TNFAIP3 en tres enfermedades autoinmunes comunes: artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico y síndrome de Sjögren primario**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Flores-González Ana Alejandra, Clavijo-Cornejo María del Refugio Denise,  
Juárez-Rojas Adriana Lizbeth, Retana-Márquez María del Socorro Imelda

Por la presentación del trabajo:

**Estado oxidante de epidídimo y calidad espermática en ratas macho estresadas crónicamente**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Barrón Román Raziel Layonel, Herrera-Fuentes María del Carmen**

**Por la presentación del trabajo:**

**Tenebrios nutritivos y deliciosos**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua





Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Salazar Ramírez Daniel Martín de Jesús, Ambriz García Demetrio Alonso

Por la presentación del trabajo:

**Balance de la masa alimentaria y corporal en el hámster durante la lactancia colectiva**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Daniel Ortega Bernal

Por la presentación del trabajo:

Hacia un método de predicción del tropismo celular de los virus

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Ailed Pérez Sánchez, Bibian Leon Esmeralda, Javier Barrios-González**

**Por la presentación del trabajo:**

**El silenciamiento del gen *srra* por RNA de interferencia en *Aspergillus terreus***

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

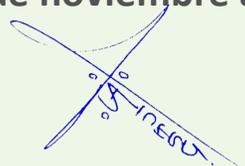
**A: Carreón Hidalgo Juan Pablo, Román Guerrero Angélica, Navarro Ocaña Arturo,  
Pérez Flores Laura Josefina**

**Por la presentación del trabajo:**

**Encapsulación mediante coacervación compleja de betalaínas provenientes de  
frutos de opuntia**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

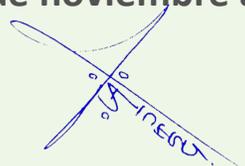
**A: González Pérez Angélica, Martínez Nicolás Noemí, Orozco Suárez Sandra, Alarcón Aguilar Francisco Javier, Blancas Flores Gerardo, Fortis Barrera María de los Ángeles**

**Por la presentación del trabajo:**

**Neuropatía en modelo de diabetes inducida por estreptozotocina (STZ)**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

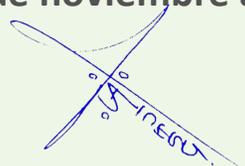
A: María Fernanda Gómez Santos , Laura Georgina Núñez-García y Jhoana Díaz-Larrea Gabriela Vázquez Silva, Rubén García, Ricardo Campos Verduzco

Por la presentación del trabajo:

Análisis de los sistemas de alimentación alternativa en la tilapia *Oreochromis niloticus* en México

En el **XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

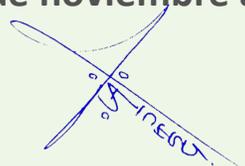
A: Mendoza-Morales Karen A Graciela, Arista-Ugalde Taide Laurita, Santiago-Osorio Edelmiro,  
Mendoza-Núñez Víctor Manuel, Cadena-Iñiguez Jorge, Aguiñiga-Sánchez Itzen

Por la presentación del trabajo:

Efecto del consumo de *Sechium edule* sobre parámetros hematológicos en adultos mayores  
con síndrome metabólico

En el **XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

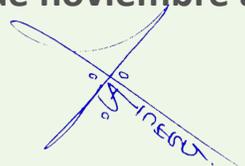
A: Abraham Castro Cruz, Olga Margarita Echeverría Martínez, Hebert Vazquez Nin, Israel Muñoz Velasco, Silvia Juárez Chavero, María Luisa Escobar Sánchez

Por la presentación del trabajo:

**Análisis de las rutas moleculares que regulan la muerte autofágica en ovocitos de rata pre-púber**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Baizabal Hernández Juan Carlos, Blancas Flores Gerardo, Díaz Flores Margarita,  
Alarcón Aguilar Francisco Javier, Fortis Barrera María de los Ángeles

Por la presentación del trabajo:

Actividad de *Eryngium carlinae* Delaroche sobre xantina oxidasa

En el **XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

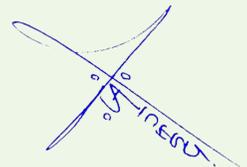
**A: Morales Guzmán Alizon Sujey, Schmulson Wasserman Max Julio, Alarcón  
Aguilar Adriana, Luna López Armando**

**Por la presentación del trabajo:**

**Correlación de estrés oxidante (EO) con interleucinas en síndrome de intestino irritable**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

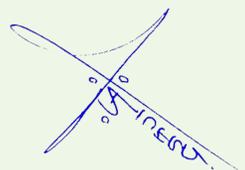
A: Ibarra-Bolaños María de los Ángeles, Martínez-Cárdenas María de Lourdes

Por la presentación del trabajo:

Germinación *in vitro* de *Vanilla planifolia* de frutos beneficiados y no beneficiados

En el **XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

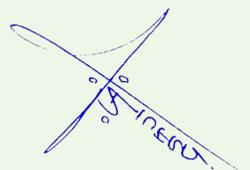
**A: Alafita-Vazquez Andrea Maday, Vergara-Mendoza Moisés,  
Fernando-Serrano Héctor y Viveros-Rogel Monica**

**Por la presentación del trabajo:**

**Construcción, producción y evaluación de un vector lentiviral pseudotipado con las glicoproteínas de envoltura del virus de hepatitis C para la infección in vitro de hepatocito**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

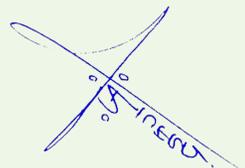
A: Páez-Ocampo Catalina , Oidor-Chan Víctor Hugo, Díaz de León-Sánchez Fernando

Por la presentación del trabajo:

Evaluación del efecto antihiperglucemiante por la administración de la combinación de pioglitazona y (+)-catquina en ratas Wistar macho

En el **XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

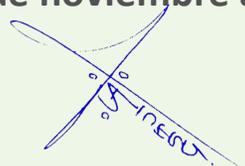
A: Escobedo-Calvario Alejandro, Chávez-Rodríguez Lisette, Sánchez-Rodríguez Melissa , Masso Felipe, Páez-Arenas Araceli, Hernández-Pando Rogelio, Marquardt Jens, Gómez-Quiroz Luis E, Gutiérrez-Ruiz María Concepción

Por la presentación del trabajo:

**El efecto del factor de crecimiento y diferenciación 11 en la modulación del microambiente inmunológico tumoral en HCC**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua





Otorgan la presente  
**Constancia**

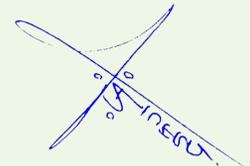
**A: Mayorquin Hernández Diana Estefany Ambriz García Demetrio Alonso**

**Por la presentación del trabajo:**

**Consumo de agua post privación en el hámster sirio dorado**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

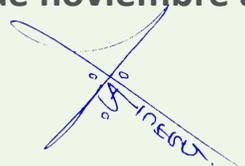
**A: Hernández Orozco Aurora Montserrat, Calderón de la Sancha Fernanda Jocely, Mejía Álvarez Armando, Álvarez Ramírez José de Jesús, Sánchez Vázquez Victor**

**Por la presentación del trabajo:**

**Respuestas fisiológicas de *Streptomyces lividans* TK24, asociadas a la producción de compuestos antimicrobianos, en presencia de un campo eléctrico y  $Mg^{2+}$**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

**A: Martínez Castro José Tezcatlipoca, Escobar Sánchez María Luisa, López Muñoz Hugo, Jiménez Estrada Manuel, Alvarado Sansininea Jesús Javier, Sánchez Sánchez Luis**

**Por la presentación del trabajo:**

**Actividad antiproliferativa, necrótica y apoptótica de la lactona sesquiterpénica:  
glaucolida E en líneas tumorales**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Suarez-Cerros, Estefania, Oidor-Chan Víctor Hugo, Mendoza-Espinoza José Alberto, Rivera-Cabrera Fernando, Díaz de León-Sánchez Fernando

Por la presentación del trabajo:

**Administración de liofilizado de semillas de *Stenocereus stellatus* (tunillo rojo) como alternativa terapéutica para la reversión de la pre-diabetes en ratas Wistar hembras**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



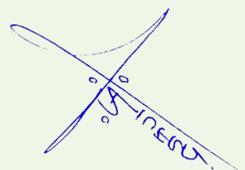
Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Bahena S. Dafne, Echeverría M. Olga M., Juárez C. Silvia, Muñoz-Velasco Israel,  
Escobar S. Ma. Luisa

Por la presentación del trabajo:

Análisis ultraestructural del flujo autofágico en ovocitos de ratas pre- púberes  
**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

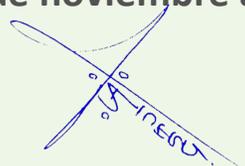
**A: Monica Lizbeth Salgado Lucio, Humberto González Márquez, Enrique Othón Hernández González**

**Por la presentación del trabajo:**

**Participación del receptor sensor de calcio (CaSR) en la activación de la vía PI3K/Akt y su relación con la sobrevivencia espermática**

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

**Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022**



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero,  
Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua



Otorgan la presente  
**Constancia**

A: Sanchez Monroy Esthephanie Yesenia, Jiménez-Pérez Carlos, Guzmán-Rodríguez Francisco, Gómez-Ruiz Lorena, Rodríguez-Serrano Gabriela, García-Garibay Mariano, Cruz-Guerrero Alma, Alatorre-Santamaría Sergio Andrés

Por la presentación del trabajo:

Evaluación de efecto de la concentración de ácido tricloroacético en la extracción de exopolisacáridos producidos en leche fermentada con *Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgaricus* NCFB2772

**En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud**

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Dr. Fernando Rivera Cabrera  
Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud

Comité Organizador: Dra. Adriana Alarcón Aguilar, Dra. Elsa Cervantes Ríos, Dra. Norma Edith López Díaz-Guerrero, Dra. Ofelia Limón Morales, Dra. Bárbara Vargas Miranda, Dr. Noé Salinas Arreortua

