

Otorgan la presente

Constancia

Saúl Antonio Máximo-Nova, Mariana Rodríguez-Martínez, Eugenia Luisa, Silva-Herzog Márquez

Por la presentación del trabajo:

VALIDACIÓN DE LAS DIFERENCIAS TAXONÓMICAS DE LA MICROBIOTA PULMONAR ENTRE INDIVIDUOS SANOS Y
PACIENTES CON TUBERCULOSIS ACTIVA

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

Vicente López Abril Montserrat, Torres Román Ana Laura, Santamaria del Ángel Abel, Damián Matzumura
Pablo Gustavo, Ortega Gómez Alette

Por la presentación del trabajo:

PAPEL ANTI-PROLIFERATIVO DE AGONISTAS CANNABINOIDES EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE COLON HUMANAS

**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

Luna Hernández Frida Michelle, Fortis Barrera María de los Ángeles, Blancas Flores Gerardo

Por la presentación del trabajo:

HELECHOS CON POTENCIAL ANTIBIÓTICO ANTE ENTEROCOCO Y ESTAFILOCOCO

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

Núñez-Macías Elivier, Casillas-Avalos Fahiel, Casas-Hernández Eduardo, López-López Alma, Barajas-Salinas, Adyeni, Barraza-Zepeda Jaime, Bahena-Ocampo Iván, Bonilla-González, Edmundo, Betancourt-Rule Miguel

Por la presentación del trabajo:

EFFECTO DEL PROPILPARABENO EN LA MADURACIÓN IN VITRO DE OVOCITOS PORCINOS

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

Mendieta-Márquez Enrique, Alva-García Raúl, Kerbel-Lifshitz Carlos

Por la presentación del trabajo:

COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA, INGRESO Y EGRESO DE LOS ALUMNOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

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

Tiburcio-Cortés Adan Roberto, Vázquez-Cortés David, López-Durán Rosa María, Salinas-Arreortua Noe,
Padilla-Zúñiga Alberta Jaqueline, Pérez-Aguilar Benjamín, Gómez-Olivares José Luis

Por la presentación del trabajo:

**EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN AL PLOMO (Pb+2) EN LOS NIVELES DE LA ACTIVIDAD DE LAS
COLINESTERASAS DE SUERO DE RATONES HEMBRA DE LA CEPA CD-1**

**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

Andrea Yatsil Aguilar Jiménez, Elia Roldán Reyes

Por la presentación del trabajo:

MUNDO REAL: MEZCLAS COMPLEJAS

**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

Mejía Montoya María Elena, López Muñoz Hugo, López Ortiz Manuel y Sánchez Sánchez Luis

Por la presentación del trabajo:

ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE LOS CARBAMATOS ISMED
DTC-SO, MEDDTC-SO2 y el MEDTC-SO2 EN LAS LÍNEAS EN LAS LÍNEAS TUMORALES DE CÉRVIX HeLa, CaSki y ViBo

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

Ortiz Mendoza José Eduardo, Ortiz Sánchez Paola Berenice, Sánchez Castillo Edna Laura, Jiménez Morales Irma, González Márquez Humberto, Fierro Pastrana Reyna Carmen

Por la presentación del trabajo:

EFECTO DEL ÁCIDO PERFLUOROOCETANOICO (PFOA) Y EL SULFONATO DE PERFLUOROOCETANO (PFOS) EN LA DISTRIBUCIÓN DE RESIDUOS DE MANOSA Y/O GLUCOSA DE LA MEMBRANA DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO

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

García-Tello Corima Wendolyne, Raddatz-Mota Denise, Díaz de León-Sánchez Fernando,
Rivera- Cabrera Fernando

Por la presentación del trabajo:

EFFECTO DE LA TEMPERATURA COMERCIAL EN LA FIRMEZA Y PÉRDIDA DE PESO EN
FRUTOS DE MANGO MANILA (*Mangifera indica*)

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

Sánchez Rojas Brenda Abigail, Juárez Clemente Daniel, Lomeli Rosas Uriel Neftali

Por la presentación del trabajo:

MAMÍFEROS SILVESTRES EN LA ZONA SUR ORIENTE DEL ESTADO DE 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

Martínez Montiel Aldo Darien, Fuentes, Romero María Teresa, Nicolás Bermúdez Jesús

Por la presentación del trabajo:

POMADA ELABORADA A PARTIR DE PRODUCTOS ORGÁNICOS PARA TRATAMIENTO DE
CICATRICES, HERIDAS Y QUEMADURAS

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

Moreno López Alan Yahir, Presiliano, Escobar Maria Fernanda, Rubio Olmedo, Brenda, Ruiz Valencia Aline Betzabeth, Fuentes Romero Maria Teresa, Barrera, Vásquez Miriam, Colin Nicolas Brayán Fernando

Por la presentación del trabajo:

TRATAMIENTO HERBOLARIO PARA PACIENTES POST COVID

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

Ibáñez Aguirre Ana Laura, Castellanos Juárez Manuel, Pacheco Almanzar Eloísa,
Álvarez Hernández Sergio Humberto, Manuel Mendoza Carranza

Por la presentación del trabajo:

LOS DESOVES DE *Mugil cephalus* Y SU RELACIÓN CON EL CLIMA Y LA CONDICIÓN PANMÍCTICA DE SU POBLACIÓN

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

**Pérez Pérez Guadalupe Jaquelin, Castillo Méndez José de Jesús, Estrada Salas Layla Sheccid, Castillo Villanueva
Claudia Jessica, Díaz Mejía Sergio Axel, Roldán Reyes Elia**

Por la presentación del trabajo:

**CITOTOXICIDAD EN CÉLULAS GAMÉTICAS Y SOMÁTICAS DE RATONES CD-1 TRATADOS VÍA AÉREA CON ÓXIDOS DE
VANADIO**

**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

**Pastrán Tobón Vianey Itzel, Ceñal Cisneros Andrea Sofía, Cervantes Sosa Diana
Paulina, Martínez Zaldivar Luis, Ortega Robles Emmanuel**

Por la presentación del trabajo:

**IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO DE LA DEPRESIÓN DEPENDIENTE DE LA FRECUENCIA DEL REFLEJO DE HOFFMANN EN SUJETOS
SANOS DEL HOSPITAL GENERAL DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ**

**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

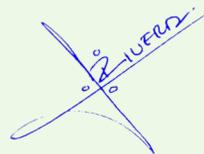
Miranda Solís Nadia Berenice, Cuevas, Romero Julieta Sandra, Cerriteño Sánchez José Luis, Núñez Cardona María Teresa, García Cambrón José Bryan.

Por la presentación del trabajo:

DESARROLLO DE UNA PRUEBA DE ELISA CON LA PROTEÍNA RECOMBINANTE NP (NUCLEOPROTEÍNA)
PARA DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE OJO AZUL (Orthorubulavirus porcino)

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

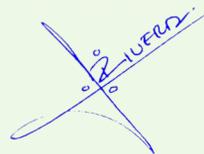
Estefany Itzel Espinosa Salcedo, Sonia Pérez Aguirre, Edna López Torres, Joel Hernández Rodríguez, Marcela Arteaga Silva

Por la presentación del trabajo:

CONDUCTA DE JUEGO SOCIAL EN RATAS MACHO EN ETAPA PERI-PUBERAL

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

Melissa Sánchez Rodríguez, Alejandro Escobedo Calvario, Leticia Bucio, Verónica Souza, Roxana U Miranda-Labra y
María Concepción Gutiérrez-Ruiz y Luis E. Gómez-Quiroz

Por la presentación del trabajo:

EFFECTOS DEL FACTOR DE CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN 11 EN CÉLULAS DERIVADAS
DE UNA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA

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

Angel Emmanuel Martínez Flores, Fausto Sánchez Muñoz, Isela Montufar Robles, Rosa Elda Barbosa Cobos, Julián Ramírez Bello

Por la presentación del trabajo:

AUMENTO DE TRES microRNAs EN PLASMA DE PACIENTES INFECTADOS CON SARS CoV-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

Aburto Hernández Cynthia Astrid, López Cruz Erick Gabriel, López Castellero Rosa Isela, Ortiz Hernández Rosario, Barrera David, Espinoza Simón Emilio, Escobar Sánchez M Luisa, Vázquez Nin Gerardo Hebert, Echeverría Martínez Olga M.

Por la presentación del trabajo:

**EFFECTO DEL HIPERANDROGENISMO MATERNO EN LA ACUMULACIÓN HEPÁTICA
DE LÍPIDOS Y LA RESISTENCIA A LA INSULINA**

**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

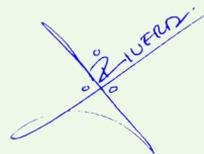
Hernández Pérez Elizabeth, León García Plácido Enrique, Villa Manríquez José Fabián, Campos Muñiz Carolina

Por la presentación del trabajo:

ASOCIACIÓN DEL ÍNDICE DE TRIGLICÉRIDOS Y GLUCOSA CON LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL

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

Palacios Ramos Ximena, Herrera-Fuentes María del Carmen

Por la presentación del trabajo:

DIVERSIDAD DE ARTRÓPODOS EN ÁREAS VERDES DEL MUNICIPIO DE CHIMALHUACÁN, ESTADO DE 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

Aparicio Sánchez Uriel Yair, Hugo López Muñoz, María Luisa Escobar Sánchez, Luis Sánchez-Sánchez

Por la presentación del trabajo:

EFFECTO ANTIPROLIFERATIVO, NECRÓTICO Y APOPTÓTICO DEL CARBAMATO MEDDTC-SO₂ EN LÍNEAS TUMORALES PROVENIENTES DE CÁNCER DE MAMA

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

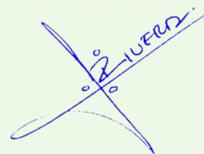
Ana Lilia Roa Espitia, Fabrizio Emmanuel Moreno Bravo, Reyna C. Fierro Pastrana, Enrique O. Hernández
González

Por la presentación del trabajo:

EL PAPEL DE Rac-1 EN LA ESTRUCTURACIÓN DE DOMINIOS MEMBRANALES EN LA REGIÓN ACROSOMAL DE LOS
ESPERMATOZOIDES DE COBAYO

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

Tenorio-Olivares Norberto Abraham, Contreras-Islas David Sebastián, Kerbel-Lifshitz Carlos,
Mendieta-Márquez Enrique, Pérez-Hernández Marco Aurelio

Por la presentación del trabajo:

DIAGNÓSTICO DE COMPONENTES BIOÉTICOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD: UNA ACTUALIZACIÓN

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

Cervantes-Mercado Perlita Raquel, Pérez-Solis Carolina, Fraile-Ortega María Eugenia, Mendieta-Márquez Enrique

Por la presentación del trabajo:

**EFFECTO DEL CONFINAMIENTO POR COVID-19 EN EL COMPORTAMIENTO DE CONTAMINANTES
ATMOSFÉRICOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ZMCM)**

**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

Rodríguez-Luévano Ana Teresa, Almanza-Pérez Julio C., Lara-González Samuel, Santillán-Baca Rosa, Navarrete-Vázquez Gabriel, Giacomán-Martínez Abraham, Alarcón-Aguilar Francisco J., Hidalgo-Figueroa Sergio

Por la presentación del trabajo:

**SÍNTESIS Y BIOEVALUACIÓN DE AGENTES ANTIDIABÉTICOS MULTIFUNCIONALES DE RECONOCIMIENTO PALINDRÓMICO
(CON MECANISMOS SOBRE LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y COMO INSULINOSECRETAGOGO)**

**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

Ana Lilia Roa Espitia, Fabrizio Emmanuel Moreno Bravo, Reyna C. Fierro Pastrana, Enrique O. Hernández González.

Por la presentación del trabajo:

EL PAPEL DE RAC-1 EN LA ESTRUCTURACIÓN DE DOMINIOS MEMBRANALES EN LA REGIÓN ACROSOMAL
DE LOS ESPERMATOZOIDES DE COBAYO

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

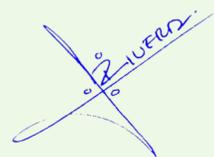
Antonio Cruz Benites y Armando Ferreira Nuño

Por la presentación del trabajo:

SELECCIÓN DE LA MISMA HEMBRA RECEPTIVA, POR UN GRUPO DE RATAS MACHO (*Rattus norvegicus*), EN UNA ARENA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE DE PAREJA

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

**Lagunes-Cruz Alejandra, Torres-Hernandez Adair, Guzmán-Ruiz Mara Alaide,
Herrera-González Amor, Jiménez Adriana, Quiroga-Lozano Crystal**

Por la presentación del trabajo:

**EL EFECTO METABÓLICO DE LA ADMINISTRACIÓN DE ADIPONECTINA INTRANASAL EN RATAS WISTAR
MACHO OBESAS**

**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

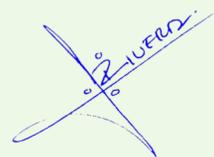
Godinez Aguilar Ricardo, Ramírez Bello Julian, Montúfar Robles Isela

Por la presentación del trabajo:

ASOCIACIÓN DEL SNP_{rs2004640} EN SUJETOS CONAR, POSIBLE IMPACTO EN IRF5

**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

Díaz de León Clara Emmanuel Ivan, José Ramón Verde Calvo, Gustavo Viniegra González

Por la presentación del trabajo:

ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA NO DESTILADA A PARTIR DE LA MIEL DE *Agave salmiana* (AGAVE PULQUERO)

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

Dolores-García José Edwin, Domínguez-Gómez Guadalupe, Serrano Hector, Díaz-Chávez José

Por la presentación del trabajo:

ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA REGULACIÓN DEL miR-27b-5p POR MUTANTES DE p53 EN CÁNCER

**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

Tafoya Domínguez Leslie Dennis, Enrique Othón Hernández González, Irma Jiménez Morales

Por la presentación del trabajo:

DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LATROFILINA 1 (LPHN1) EN ESPERMATOZOIDES DE COBAYO Y RATÓN

**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

Benjamin de Israel Carbajal Olivier, Saúl González Guzmán, Laura Isela Cruz López, Rocío Rosas López, Vladimir Paredes Cervantes, Edward T. Bagu, Citlalli Regalado Santiago, Araceli Vaquero Vera, Patricia González Cano

Por la presentación del trabajo:

REDISTRIBUCIÓN DE *Triatominae* spp. EN OAXACA, MÉXICO: PRIMER REPORTE E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE *Triatoma barberi* y *Triatoma dimidiata* EN LA REGIÓN CAÑADA

En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Handwritten signature of Dr. Fernando Rivera Cabrera in blue ink.

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

Tapia-Silva Felipe Omar, Muñoz-Nájera Mario Alejandro, Barrera-Escorcia Guadalupe, Ramírez-Romero Patricia

Por la presentación del trabajo:

UTILIDAD DE LA GEOESTADÍSTICA PARA MAPEAR UN FUNGICIDA EN UN CUERPO DE AGUA DE LA CUENCA DEL RÍO NECAXA

En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Handwritten signature of Dr. Fernando Rivera Cabrera in blue ink.

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

Hernández Jiménez René Mizraín, Herrera-Fuentes María del Carmen

Por la presentación del trabajo:

ALACRANISMO

**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

Sandoval Licea Karen, Escobar Sánchez María Luisa, López Muñoz Hugo, Gómez Pérez Elizabeth, Sánchez Sánchez Luis

Por la presentación del trabajo:

ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA, NECRÓTICA Y APOPTÓTICA DE COMPUESTOS PENTACOORDINADOS DE DICICLOHEXIL (IV) DERIVADOS DE LIGANTES TRIDENTADOS QUE CONTIENEN PIRIDOXAL EN LA LÍNEA CELULAR DE CÁNCER DE MAMA MDA-MB-231

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

Perez Huerta Lexie, Soto Núñez Maribel, Jaimez Melgoza Ruth

Por la presentación del trabajo:

USO DE PROGESTINAS COMO TRATAMIENTO DE REEMPLAZO HORMONAL Y SUS DIFERENTES EFECTOS SOBRE EL METABOLISMO

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

Morales Zamora Karla María, González-Canto Augusto José, Zavala-Ocampo Lizeth Mariel, Salaiza-Suazo Norma Lilia, Néquiz-Avedaño Mario, Pérez-Hernández Jesús, López-Vancell

Por la presentación del trabajo:

EL EFECTO DEL PULVERIZADO DE *Plantago major* EN CO-INCUBACIÓN DE TROFOZOÍTOS DE *Entamoeba histolytica* CULTIVADOS *in vitro*

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

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Handwritten signature of Dr. Fernando Rivera Cabrera in blue ink.

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

Chávez Ortega Mara Patricia, Blancas Flores Gerardo, Fengyang Huang, Sánchez Muñoz Fausto, Velázquez Reyes Elihu, Giacomani Martínez Abraham, Almanza Pérez Julio Cesar

Por la presentación del trabajo:

EFFECTOS DE LOS ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO SOBRE MODULADORES DEL METABOLISMO EN EL HÍGADO, MÚSCULO ESQUELÉTICO Y TEJIDO ADIPOSO DE RATAS OBESAS

En el XXVII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud

Celebrado del 28 de noviembre al 2 de Diciembre del 2022



Handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. RIVERA'.

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

Robles Hernández Yazmin Verónica, Hernández Salazar Héctor Omar, López-Durán Rosa María, Salinas-Arreortua Noe, Pérez-Aguilar Benjamín, Gómez-Olivares José Luis

Por la presentación del trabajo:

EFEECTO DE UNA DIETA ALTA EN FRUCTOSA EN EL MODELO DE DESNUTRICIÓN EN RATAS MACHO-WISTAR

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

Elizalde Jaimes David Yoab, Limón Morales Ofelia, Arenas Ríos Edith, Rodríguez Tobón Ernesto, Mendoza Sánchez José Edwin, Bonilla Jaime Herlinda

Por la presentación del trabajo:

EFFECTO DEL TRATAMIENTO NEONATAL CON CLOMIPRAMINA SOBRE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESPERMÁTICA EN RATAS Wistar

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

Orozco Colín Evelyn Daniela, Cervantes Ríos Elsa, Ana María González Gutiérrez, Rocío Ortiz Muñiz

Por la presentación del trabajo:

DETERMINACIÓN DE DAÑO GENOTÓXICO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE MICRONÚCLEOS EN RATAS CON OBESIDAD

**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

López Sánchez Jhoana, Cervantes Ríos Elsa, Ana María González Gutiérrez, Rocío Ortiz Muñiz

Por la presentación del trabajo:

LA RESISTENCIA A LA INSULINA ASOCIADA A LA OBESIDAD

**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

Santos Carbajal Litzi Jaqueline, Cervantes Ríos Elsa, Ana María González Gutiérrez, Rocío Ortiz Muñiz

Por la presentación del trabajo:

IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE OBESIDAD EN RATAS DE LA CEPA WISTAR

**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

Bárbara Vargas Miranda, Claudia Ballesteros-Barrera, Rocío Zárate-Hernández

Por la presentación del trabajo:

EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE CUATRO ESPECIES DE MAMÍFEROS 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

Martínez-Niño Eduardo, Castillo-Cruz Luis Ángel, Domínguez-Tiburcio Dulce Rosario, Rodríguez-Olivares Luis Ángel,
Ávila-Paredes Hugo Joaquín

Por la presentación del trabajo:

PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES POR LA MICROALGA *Coelastrella striolata* VÍA LA INDUCCIÓN A ESTRÉS
OXIDATIVO

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