PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
- Ganadores -

7ª edición

ARTÍCULO PREMIADO

“UNAM-HIMFG Bacterial Lysate Activates the Immune Response and Inhibits Colonization of Bladder of Balb/c Mice Infected with the Uropathogenic CFT073 Escherichia coli Strain”

DR. CARLOS ALBERTO ESLAVA CAMPOS

Autor principal: Salvador Eduardo Acevedo Monroy. Colaboradores: Ulises Hernández Chiñas; Ricardo E. Ahumada Cota; Luz M. Rocha Ramírez; y Armando Navarro Ocaña.

Trabajo realizado en el Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana de la Unidad Periférica de Investigación Básica y Clínica en Enfermedades Infecciosas del Hospital Infantil de México Federico Gómez. Colaboración del Hospital y la Facultad de Medicina de la UNAM.

MENCIONES HONORÍFICAS

“Global Antimicrobial Susceptibility Patterns of *Staphylococcus aureus* in Atopic Dermatitis a Systematic Review and Meta-Analysis”

DRA. MARÍA TERESA GARCÍA ROMERO

Colaboradores: Itzel Guadalupe Elizalde-Jiménez; Fernando Gerardo Ruiz-Hernández; Silvia Angélica Carmona-Cruz; Elena Pastrana-Arellano; Alejandra Aquino-Andrade; Carolina Romo-González; Eduardo Arias-de la Garza; y Neri Alejandro Álvarez-Villalobos.

Trabajo realizado en el Servicio de Dermatología de Infectología y Laboratorios de Bacteriología Experimental y Microbiología Molecular del Instituto Nacional de Pediatría; Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León y Plataforma INVEST Medicina UANL-KER Unit Mayo Clinic, Monterrey, México.

"Caracterización molecular y genómica de aislamientos de *Acinetobacter baumannii* colectados de pacientes coinfectados con SARS-CoV-2"

DRA. JESSICA ELENA CERCAS AYALA

Colaboradores: Jesús Ulises Garza-Ramos Martínez; Nadia Rodríguez-Medina; Alejandro Alvarado Delgado; Elvira Garza-González; Christian Mireles-Dávalos; María Elena Jiménez Martínez; Eduardo-Becerril Vargas; Miguel Ángel Sánchez-Alemán; Elizabeth Ernestina Godoy-Lozano.

Trabajo realizado en el Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública.

PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

- Ganadores -

6ª edición

PRIMER LUGAR

"Vigilancia genómica de *Klebsiella pneumoniae* resistente a colistina y productora de β-lactamasas de espectro extendido y carbapenemasas en hospitales de México: resultados 2016-2021"

Jonathan Rodríguez Santiago

Colaboradores: Jesús Ulises Garza Ramos Martínez, Alejandro Alvarado Delgado, Nadia Rodríguez Medina, Elvira Garza González, Rayo Morfin Otero, Eduardo Rodríguez Noriega, Juan Pablo Mena Ramírez, Rigoberto Hernández Castro, José Terrazas Estrada, Edgar Cruz García, Christian Mireles Dávalos, María Elena Jiménez Martínez, Eduardo Becerril Vargas, Christian Sohlenkamp, Miguel Vences Guzmán.

Se realizó en el Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública, y en el Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM.

SEGUNDO LUGAR

"Comparative genomics of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from different ecological niches"

Jessica Gómez Martínez

Colaboradores: Patricia Lozano Zaraín; Rosa del Carmen Rocha Gracia; Elena Bello López; Miguel Ángel Cevallos; Miguel Castañeda Lucio; Yolanda Sáenz; Guadalupe Jiménez Flores; Gerardo Cortés Cortés; Alma López García.

Se realizó en el Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
- Ganadores -

5ª edición

PRIMER LUGAR

”**Efficacy of Fosfomycin against Planktonic and Biofilm-Associated MDR Uropathogenic *Escherichia coli* Clinical Isolates**”.

Haziel Eleazar Dzib Baak

Colaboradores: Andrés Humberto Uc-Cachón, Ángel de Jesús Dzul-Beh y Gloria María Molina-Salinas adscritos a la Unidad de Investigación Médica Yucatán del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); Rey Fernando Rosado-Manzano, adscrito a la Unidad Médica de Alta Especialidad del IMSS; y Carlos Gracida Osorno, adscrito al Hospital General Regional No. 1 del IMSS.

Se realizó en la Unidad de Investigación Médica Yucatán, IMSS

SEGUNDO LUGAR

“New variants of *Pseudomonas aeruginosa* high-risk clone ST233 associated with an outbreak in a mexican paediatric hospital”.

Pamela Aguilar Rodea

Colaboradores: Elia L. Estrada-Javier, Verónica Jiménez-Rojas, Uriel Gómez-Ramirez, Carolina G. Nolasco-Romero, Gerardo E. Rodea, Sandra Mendoza-Elizalde, Cesar Arellano, Beatriz López-Marcelino, Benjamín Antonio Rodríguez-Espino, Daniela de la Rosa Zamboni, Ana Estela Gamiño-Arroyo, Rosalía Mora-Suárez, Margarita Torres García, Isabel Franco Hernández, Israel Parra-Ortega, Guillermina Campos-Valdez, Norma Velázquez-Guadarrama, e Irma Rosas-Pérez. Adscritos al área de Genética Bacteriana; Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas; Laboratorio de Investigación y Diagnóstico en Nefrología y Metabolismo Mineral Óseo; subdirección de atención Integral al paciente; departamento de epidemiología; y departamento de laboratorio clínico del Hospital Infantil de México Federico Gómez. Y del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM, y del Posgrado en Ciencias Químico-biológicas de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.

Se realizó en la Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas, área de genética bacteriana del Hospital Infantil de México Dr. Federico Gómez

PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
- Ganadores -

4ª edición

PRIMER LUGAR

"**Programa de vigilancia de resistencia bacteriana en instituciones de salud de Sonora**".

Dr. Enrique Bolado Martínez

Se realizó en la Universidad de Sonora y Unidades de Salud de Hermosillo y Ciudad Obregón, Sonora

SEGUNDO LUGAR

"**Incremento de resistencias antimicrobianas en bacteremias. Reporte de un Centro de Referencia**".

María Fernanda Fuentes González

Se realizó en el Hospital de Especialidades de la Ciudad de México Belisario Domínguez

PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
- Ganadores -

3ª edición

PRIMER LUGAR

"**Epidemiología molecular de *Klebsiella variicola:* un patógeno emergente en humanos**".

Jesús Ulises Garza-Ramos Martínez, Humberto Barrios Camacho, Alejandro Aguilar-Vera

Coautores: Marílú Beltrán-Rojel, Edgar Aguilar Vera, Josefina Durán Bedolla, Nadia Rodríguez Medina, Luis Lozano Aguirre, Olga María Pérez Carrascal, Jesús Rojas

Se realizó en el Laboratorio de Resistencia Bacteriana del Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública.

SEGUNDO LUGAR

"**Uso de la inmunoglobulina humana polivalente Ig I.V. para el tratamiento de la candidiasis oral**".

Sigifredo Pedraza Sánchez

Coautores: Julia I. Méndez-León, Yolanda González, María Laura Ventura-Ayala, María Teresa Herrera Barrios, José Luis Lezana-Fernández, Joseoph A, Bellanti, Martha Torres.

Se realizó en la Unidad de Bioquímica del Instituto Nacional de Ciencias Médica y Nutrición Salvador Zubirán

PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
- Ganadores -

2ª edición

PRIMER LUGAR

"**Caracterización molecular de *Klebsiella pneumoniae* y *Escherichia coli* resistentes a colistina en aislamientos clínicos y de animales**"

Jonathan Rodríguez Santiago

Coautores: Jesús Ulises Garza Ramos Martínez, Celia Alpuche Aranda, Jesús Silva Sánchez, Rigoberto Hernández Castro, Rayo Morfín Otero, José Terrazas Estrada, Edgar Cruz García, Elsa María Tamayo Legorreta

Se realizó en el Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública

SEGUNDO LUGAR

"**Sinergismos de nanopartículas de plata con antibióticos convencionales como alternativa en el tratamiento de micro-organismos multirresistentes**".

Fidel Martínez Gutiérrez
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Coautores: Monserrat López Carrizales, Gabriel Martínez Castañón, Martín Magaña Aquino, Andrés Flores Santos, Claudia Castillo Martín del Campo, Karla Itzel Velasco Gloria

Se realizó en el Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública

PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
- Ganadores -

1ª. edición

PRIMER LUGAR

"**Impacto del uso de Ertapenem sobre la resistencia a antimicrobianos en un grupo selecto de bacilos gram-negativos: estudio de 6 años de vigilancia de resistencia a antimicrobianos**".

Carlos Antonio Rodríguez Osorio

Coautores: César O. Sánchez Martínez, Javier Araujo Meléndez, Elia Criollo, Alejandro E. Macías Hernández, Alfredo Ponce de León, Sergio Ponce de León, José Sifuentes-Osornio.

Se realizó en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

SEGUNDO LUGAR

"I**dentificación de cepas extensamente resistentes de *Pseudomonas aeruginosa:* Nueva clona ST1725 y clona de alto riesgo ST233"**.

Norma Velázquez Guadarrama

Coautores: Pamela Aguilar Rodea y Gerardo Zúñiga Bermúdez, Benjamín Antonio Rodriguez Espino, Alma Lidia Olivares Cervantes, Ana Estela Gamiño Arroyo, Sarbello Moreno Espinosa, Daniela de la Rosa Zamboni, Briceida López Martínez, María del Carmen Castellanos Cruz, Israel Parra Ortega, Verónica Leticia Jiménez Rojas, Juan Carlos Vigueras Galindo.

Se realizó en el Hospital Infantil de México Federico Gómez

MENCIÓN HONORÍFICA

"**Brote policlonal de bacteriemia por *Enterococcus faecium* en pacientes con neoplasias hematológicas**".

Cynthia Pamela Alatorre Fernández

Coautores: Claudia Mayoral Terán, Yolanda López Vidal, Patricia Volkow Fernández, Consuelo Velázquez Acosta, Cecilia Franco Rodríguez, Karen Flores Moeno, Miguel Ángel Cevallos.

Se realizó en el Instituto Nacional de Cancerología