



**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”.**

Dr. 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**

**“Identificación de cepas extensamente resistentes de *Pseudomonas aeruginosa*: Nueva clona ST1725 y clona de alto riesgo ST233”.**

**Dra. Norma Velázquez Guadarrama**

Coautores: Pamela Aguilar Rodea y Gerardo Zúñiga Bermúdez, Benjamín Antonio Rodríguez 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 Vígueras 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



**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 -**

**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, Joseph 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 -**

**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 -**

**5ª edición**

**PRIMER LUGAR**

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

**Dr. 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 a la Unidad Médica de Alta Especialidad del IMSS; y Carlos Gracida Osorno 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-Ramírez, 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