



Volumen 36, número 1 | enero - abril de 2025 | ISSN-e: 2007-8447

REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 36, núm. 1, enero - abril de 2025

ISSN-e: 2007-8447



Rector de la UADY

M. en C. Carlos Alberto Estrada Pinto

Directora del CIR

Dra. Eugenia Guzmán Marín

Coordinadora Académica del CIR-UCB

Dra. Ma. del Refugio González Losa

Editor en Jefe

Dr. Guillermo Valencia Pacheco

Asistente editorial

MC. Alicia Leonor Zapata Peraza

Corrección de estilo

Dra. Nelly Albertos Alpuche

Dra. Elma Vega Lizama

Diseño editorial

MGTI. Jimena Parra Rejón

ISC. Juan Michael Cob Uc

Administrador del sitio web

MSC. Gabriela Solís Magaña

Centro de Investigaciones Regionales
“Dr. Hideyo Noguchi”
Av. Itzáes N.º 490 x 59 Col. Centro C. P. 97000
Mérida, Yucatán, México
Tels: (999) 9249230, ext. 79152, 79102
<https://revistabiomedica.mx/>

Consejo editorial

Dra. María F. Cárdenas-Marrufo, UADY

Dra. Ligia M. Rosado-Alcocer, UADY

Dr. Víctor E. Arana-Argáez, UADY

Dra. Yumi E. Nakasawa-Ueji, UADY

Comité editorial

Dra. Brenda Alvarado-Sánchez, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México

Dr. Sócrates Avilés-Vázquez, Facultad de Estudios Superiores Iztacala UNAM, Ciudad de México, México

Dr. Jaime Amadeo Bustos-Martínez, Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México, México

Dra. Graciela Castro-Escarpulli, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, Ciudad de México, México

Dra. María Dolores Correa-Beltrán, Instituto Nacional de Pediatría. Ciudad de México, México

Dr. Arturo Cortés-Telles, Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán, Mérida, México

Dr. Alejandro Cruz-Reyes, UNAM. Ciudad de México, México

Dr. Rogelio Flores-Ramírez, CIACYT-MEDICINA, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP, México.

Dr. Alejandro García-Carrancá, Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM & Instituto Nacional de Cancerología, Secretaría de Salud, Ciudad de México, México

Dr. Julián Everardo García-Rejón, Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, México

Dr. Bernardo Hernández-Prado, University of Washington, USA

Dr. Jorge Fernando Méndez-Galván, Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, Ciudad de México, México

Dra. Glenney Altagracia Mirabal-Álvarez, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana

Dr. Miguel Ángel Morales-Mendoza, UNAM, México

Dr. José Humberto Nicolini-Sánchez, Instituto Nacional de Medicina Genómica. Ciudad de México, México

Dr. Erin Palmisano, University of Washington, USA

Dr. Eduardo Alfonso Rebollar-Téllez, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México

Dra. Lizbeth Salazar-Sánchez, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Dr. David A. Schwartz, Medical College of Georgia, Augusta University, USA

Dr. David Edoardo Torres-Guerrero, Centro Dermatológico de Yucatán, Mérida, México

Dr. Armando Ulloa-García, Universidad Autónoma de Chiapas, Tapachula, México

Imagen de la portada: La imagen fue creada mediante COPILOT



Índice

EDITORIAL

- La transparencia científica contra el rechazo a la vacunación** 1
Gilma Sánchez-Burgos

ARTÍCULO ORIGINAL

- Comportamiento de sobrepeso-obesidad con parámetros bioquímicos antes y durante la pandemia COVID-19 en jóvenes universitarios** 4
Blanca Estela Trejo-Sánchez, Baldómero Sánchez-Barragan, Argeo Romero-Vázquez, José Arnold González-Garrido.
- Análisis espacial de sobrepeso, obesidad y factores de riesgo cardiometabólico en San Luis Potosí, México** 13
Rogelio Santana-Arias, Mariela Vega-Cárdenas, Marisol Vidal-Batres, Juan Manuel Vargas-Morales, Margarita Terán-García, Celia Aradillas-García, Patricia Elizabeth Cossío-Torres.

ARTÍCULO DE REVISIÓN

- Entre estímulos y respuestas: modelos conductuales de ansiedad en animales. Una revisión descriptiva** 23
José Antonio Guerrero-Solano, Tania Flores-Bazán, Sheila Adriana Mendoza-Mojica, Karina Isabel Casco-Gallardo, Diana Patricia Olivo-Ramírez

CASO CLÍNICO

- Desafío diagnóstico en la tuberculosis intestinal: Presentación de un caso** 32
Celina Cuellar-Aguirre, Julio Hernández-Ascencio, Mario Alberto Amat-Traconis, María de Jesús Rodríguez-Córdoba, Laura Beatriz Pavón-Pérez, Mariana Gabriela Lecourtois-Amézquita



Contents

EDITORIAL

- Scientific transparency against vaccination rejection** 1
Gilma Sánchez-Burgos

ORIGINAL ARTICLE

- Overweight-obesity behavior with biochemical parameters before and during the COVID-19 pandemic in young university students** 4
Blanca Estela Trejo-Sánchez, Baldómero Sánchez-Barragan, Argeo Romero-Vázquez, José Arnold González-Garrido.
- Spatial analysis of overweight, obesity, and cardiometabolic risk factors in San Luis Potosí, Mexico.** 13
Rogelio Santana-Arias, Mariela Vega-Cárdenas, Marisol Vidal-Batres, Juan Manuel Vargas-Morales, Margarita Terán-García, Celia Aradillas-García, Patricia Elizabeth Cossío-Torres.

REVIEW ARTICLE

- Between stimuli and responses: behavioral models of anxiety in animals. A descriptive review** 23
José Antonio Guerrero-Solano, Tania Flores-Bazán, Sheila Adriana Mendoza-Mojica, Karina Isabel Casco-Gallardo, Diana Patricia Olivo-Ramírez

CLINICAL CASE

- Diagnostic Challenges in Intestinal Tuberculosis: Case presentation.** 32
Celina Cuellar-Aguirre, Julio Hernández-Ascencio, Mario Alberto Amat-Traconis, María de Jesús Rodríguez-Córdoba, Laura Beatriz Pavón-Pérez, Mariana Gabriela Lecourtois-Amézquita