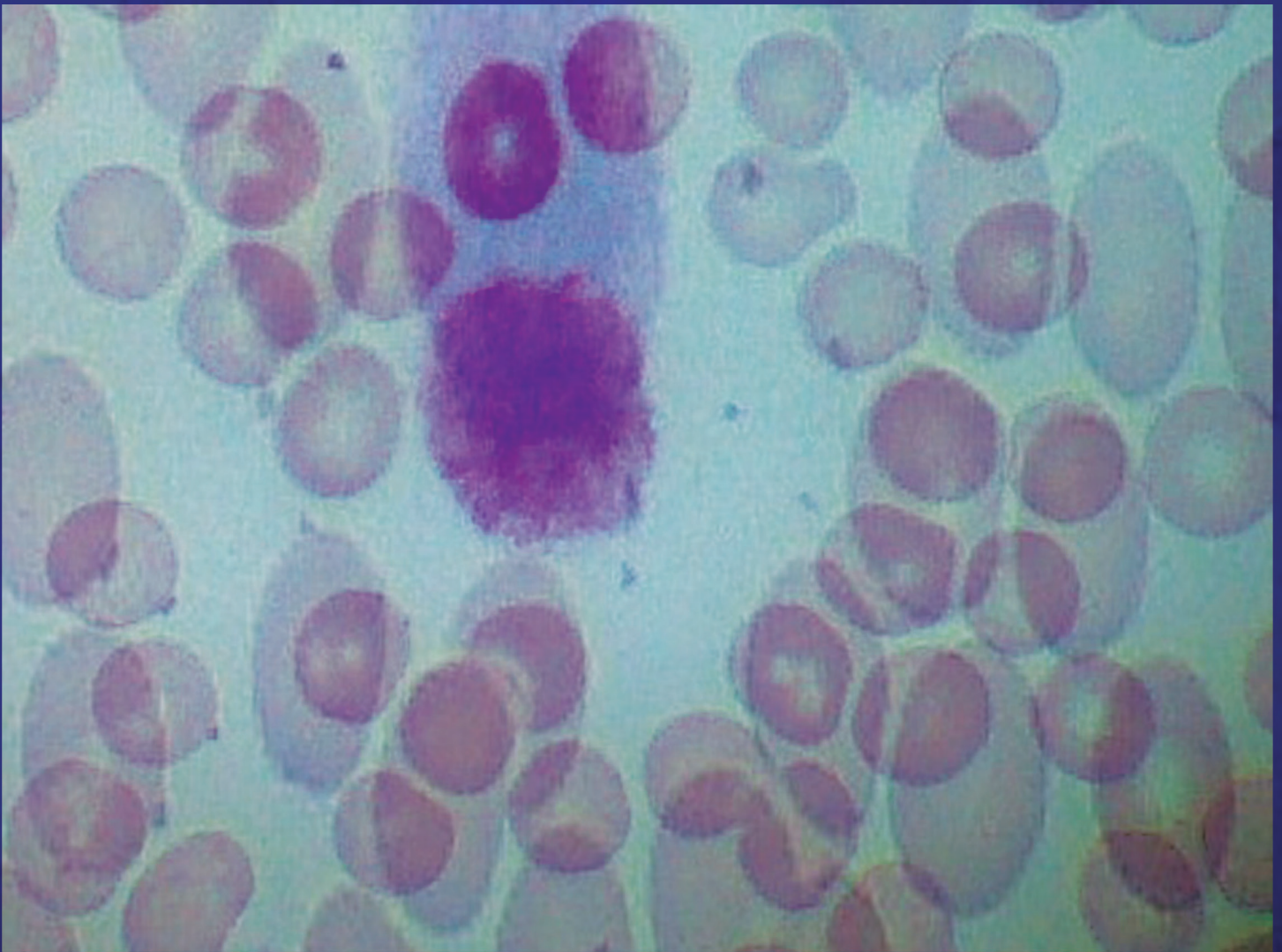


REVISTA BIOMÉDICA



Publicación del Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi"
Universidad Autónoma de Yucatán, México



Volumen 32, número 3 | septiembre-diciembre de 2021 | ISSN-e: 2007-8447

REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 32, núm. 3, septiembre-diciembre de 2021

ISSN-e: 2007-8447



Rector de la UADY

Dr. José de Jesús Willams

Directora del CIR

Dra. Matilde Jiménez Coello

Coordinadora Académica del CIR-UCB

Dra. Eugenia Guzmán Marín

Editor en Jefe

Dr. Guillermo Valencia Pacheco

Subeditor

Dr. Florencio Rueda Gordillo

Asistente editorial

Lic. Ileana L. García Puerto

Corrección de estilo

Dra. Nelly Albertos Alpuche
Dr. Cristian Dragos Stefanescu

Diseño editorial

MGTI. Jimena Parra Rejón
ISC. Juan Michael Cob Uc
ISC. José Gerardo Medina Rivera

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) 9236120, ext. 1231 y 1102
revistabiomedica.mx/

Consejo editorial

Dra. María F. Cárdenas-Marrufo, UADY Dra. Ligia M. Rosado-Alcocer, UADY
Dr. Víctor E. Arana-Argáez, UADY Dr. Víctor M. Martínez-Aguilar, 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. 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. Cristian Dragos-Stefanescu, Universidad de Medicina y Farmacia “Carol Davila”, Bucarest, Rumania. Instituto de Medicina Aeronáutica y Espacial, Bucarest, Rumania
Dr. Rogelio Flores-Ramírez, CIACYT-MEDICINA, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, SLP, 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. Glenly 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

Fotografía de la portada: Plaqueta gigante, entre 19 y 21µ de diámetro, observada en un extendido sanguíneo teñido con el colorante de Wright, mediante microscopio óptico y con objetivo de 100x. (Ligia Gabriela Alonzo Salomón e Irma Guadalupe Quintal Ortiz).



Índice

CARTA AL EDITOR

- Normalización de los niveles de vitamina D y su posible relación con el síndrome post-agudo de COVID-19 (PACS)** 135
José Alfredo González-Ortiz

ARTÍCULO ORIGINAL

- El tratamiento con resiniferatoxina exhibe propiedades antiinflamatorias en un modelo murino de inflamación inducida por lipopolisacárido** 137
José Luis Muñoz-Carrillo, Paola Trinidad Villalobos-Gutiérrez, Ana María Puebla-Pérez, Argelia López-Luna, Juan Armando Flores-de la Torre, Israel Alvarez-Barreto, Oscar Gutiérrez-Coronado

ARTÍCULO DE REVISIÓN

- Análisis de biomarcadores para el seguimiento de pacientes con enfermedad de Gaucher** 147
Thiago Donizete Da Silva-José, Clara Ibet Juárez-Vázquez, José Elías García-Ortiz

COMUNICACIÓN BREVE

- Evidencia de *Leptospira spp.* en musarañas *Cryptotis mayensis*. Nuevo hospedero en Yucatán, México** 161
Alejandro Rafael Suárez-Galaz, Silvia F. Hernández-Betancourt, Jesús Alonso Panti-May, Pablo C. Manrique-Saide, Marco Antonio Torres-Castro.
- Concentración e índice de integridad de ADN libre circulante en población general de Jalisco, México** 166
Jessica Faiola Rodríguez-Ortiz, Anílu Margarita Sariñana-Saucedo, Mónica Alejandra Rosales-Reynoso, Jaime Patricio Barros-Nuñez.
- Una sola dosis de BNT162b2 protege contra SARS-CoV-2: Reporte de un caso en un grupo familiar de COVID-19** 172
José Antonio Morales-Contreras, Jesús Arturo Ruiz-Quinonez, Alberto Roblero-Hernández, Gibran Horemheb-Rubio, Samuel Suarez-Mendez



Contents

LETTER TO THE EDITOR

- Normalization of vitamin D levels and its possible relationship with the post-acute syndrome of COVID-19 (PACS)** 135
José Alfredo González-Ortiz

ORIGINAL ARTICLE

- Resiniferatoxin treatment exhibits anti-inflammatory properties in a murine model of lipopolysaccharide-induced inflammation** 137
José Luis Muñoz-Carrillo, Paola Trinidad Villalobos-Gutiérrez, Ana María Puebla-Pérez, Argelia López-Luna, Juan Armando Flores-de la Torre, Israel Alvarez-Barreto, Oscar Gutiérrez-Coronado

REVIEW ARTICLE

- Analysis of biomarkers for the follow-up of patients with Gaucher disease** 147
Thiago Donizete Da Silva-José, Clara Ibet Juárez-Vázquez, José Elías García-Ortiz

BRIEF COMMUNICATION

- Evidence for *Leptospira spp.* in shrews *Cryptotis mayensis*. New host in Yucatan, Mexico** 161
Alejandro Rafael Suárez-Galaz, Silvia F. Hernández-Betancourt, Jesús Alonso Panti-May, Pablo C. Manrique-Saide, Marco Antonio Torres-Castro.
- Concentration and integrity index of circulating free DNA in the general Mexican population of Jalisco, Mexico** 166
Jessica Faiola Rodríguez-Ortiz, Anílu Margarita Sariñana-Saucedo, Mónica Alejandra Rosales-Reynoso, Jaime Patricio Barros-Nuñez.
- A single BNT16b2 dose protects against SARS-CoV-2: A case report of a family cluster of COVID-19** 172
José Antonio Morales-Contreras, Jesús Arturo Ruiz-Quiñonez, Alberto Roblero-Hernández, Gibran Horembed-Rubio, Samuel Suarez-Mendez