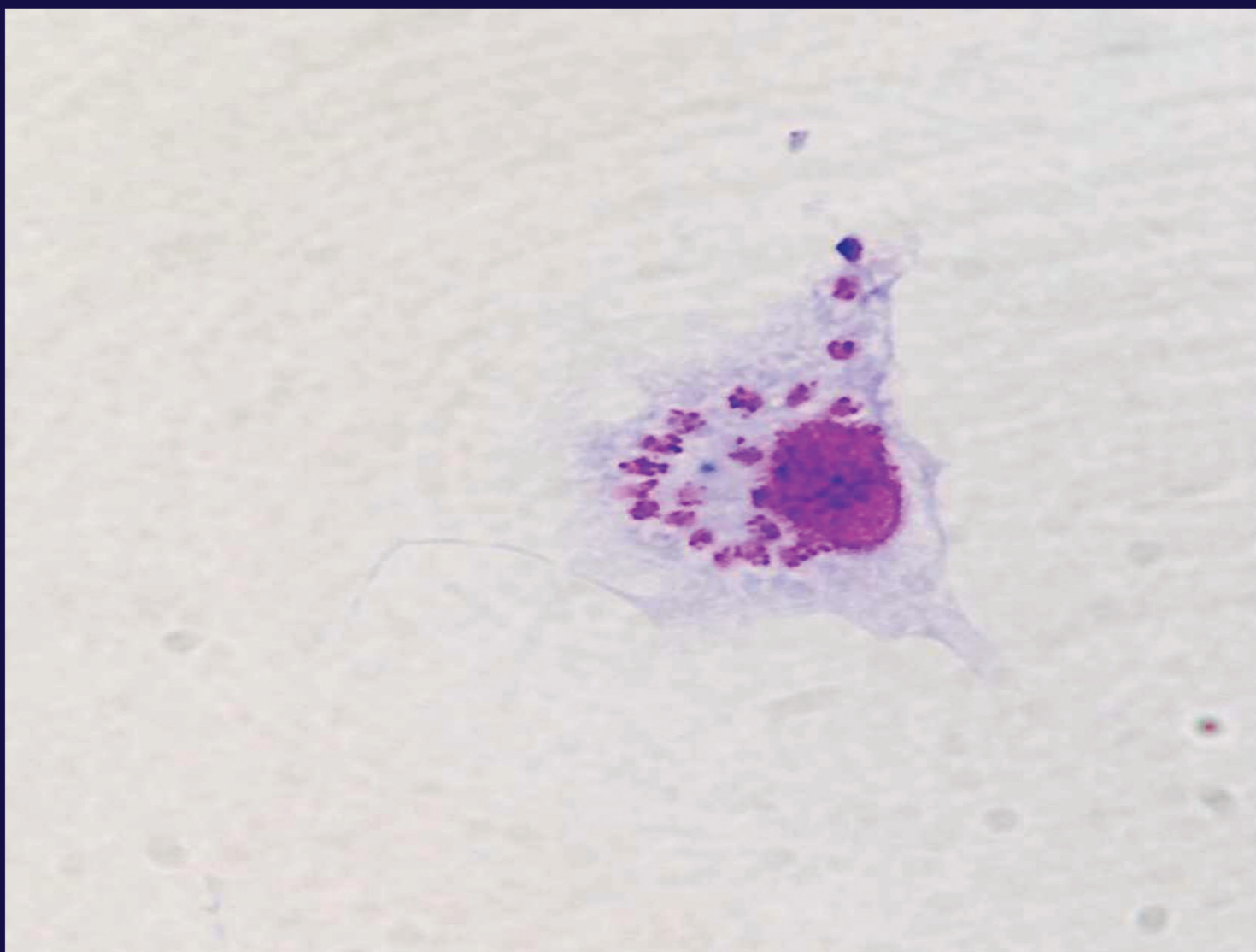


REVISTA BIOMÉDICA



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



REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 33, núm. 2, mayo-agosto de 2022

ISSN-e: 2007-8447



Rector de la UADY

Dr. José de Jesús Willams

Directora del CIR

Dra. Eugenia Guzmán Marín

Coordinadora Académica del CIR-UCB

Dra. María del Refugio González Losa

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

Dra. Elma Vega Lizama

Diseño editorial

MGTI. Jimena Parra Rejón

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

Dra. Yumi E. Nakazawa Ueji

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. 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: Célula infectada con amastigotes de *Leishmania*, a partir de una impronta tomada de un paciente con una lesión cutánea. Fue teñida con Giemsa y observada en microscopio óptico con aceite de inmersión, en el objetivo 100X. (Cortesía: Dra. Elsy Nalleli Loria Cervera y M. en C. Erika I. Sosa Bibiano).



Índice

EDITORIAL

- Diabetes en los mayas yucatecos. Genes, metabolismo y ambiente sociocultural** 57
Julio Lara-Riegos, Hugo Azcorra-Pérez
- A 45 años del último caso de viruela, la erradicación de una enfermedad infecciosa sería una utopía** 60
Francisco Hernández-Chavarría

ARTÍCULO ORIGINAL

- Comparación entre las mediciones antropométricas realizadas por estudiantes de enfermería, medicina y nutrición; y un evaluador certificado** 62
Alejandra Viera-Barbeito, Sandra Romero-Campos, Roberto González-Marenco, Felipe Tuz-Poot, Martha Medina-Escobedo
- Distribución espaciotemporal de hongos de importancia clínica en el ambiente de dos estados del norte de México** 70
Maritza Argelia Macias-Corral, Marisela del Rocío González-Martínez, Diana Alejandra González-García, Ignacio Sánchez-Cohen

COMUNICACIÓN BREVE

- Monitoreo del Mosquito Negro de los Pantanos *Aedes taeniorhynchus*, en la ciudad de Mérida, Yucatán, México** 79
Carlos Marcial Baak-Baak, Nohemi Cigarroa-Toledo, Rosa Cetina-Trejo, Lourdes Talavera-Aguilar, Julio Cesar Tzuc-Dzul, Oswaldo Torres-Chablé, Julián E. García-Rejón



Contents

EDITORIAL

- Diabetes in the Yucatecan Maya. Genes, metabolism and sociocultural environment** 57
Julio Lara-Riegos, Hugo Azcorra-Pérez Lizbeth Salazar-Sánchez
- At 45 years of the last case of smallpox, an eradication of an infectious disease would be utopic** 60
Francisco Hernández-Chavarría

ORIGINAL ARTICLE

- Comparison between anthropometric measurements did by nursing, medicine, nutrition students; and a certified evaluator** 62
Alejandra Viera-Barbeito, Sandra Romero-Campos, Roberto González-Marenco, Felipe Tuz-Poot, Martha Medina-Escobedo
- Spatiotemporal distribution of fungi of clinical importance in the environment of two states of northern Mexico** 70
Maritza Argelia Macias-Corral, Marisela del Rocío González-Martínez, Diana Alejandra González-García, Ignacio Sánchez-Cohen

BRIEF COMMUNICATION

- Surveillance of the Black Salt Marsh Mosquito, *Aedes taeniorhynchus*, in Merida City, Yucatan, Mexico** 79
Carlos Marcial Baak-Baak, Nohemi Cigarroa-Toledo, Rosa Cetina-Trejo, Lourdes Talavera-Aguilar, Julio Cesar Tzuc-Dzul, Oswaldo Torres-Chablé, Julián E. García-Rejón