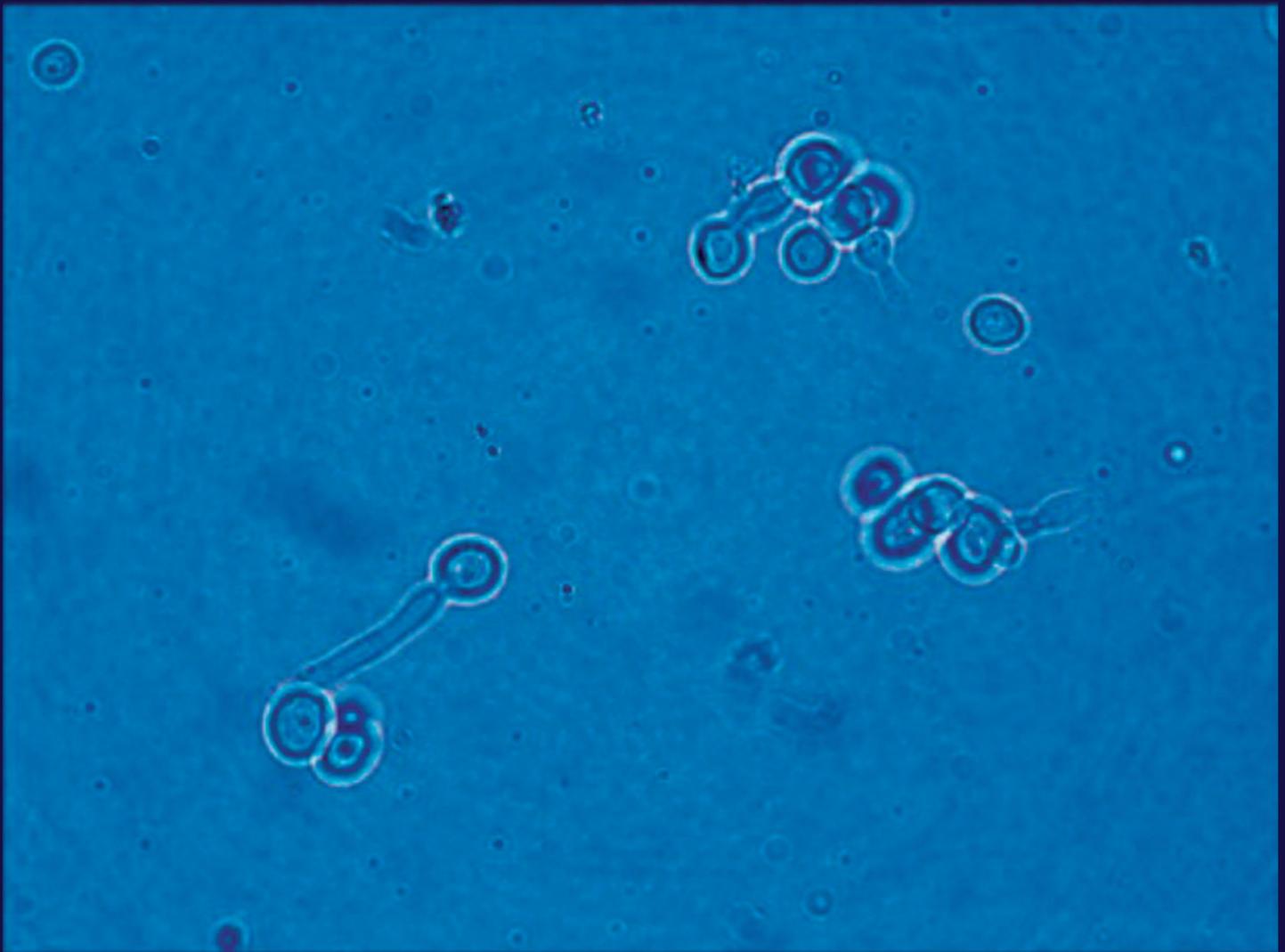


REVISTA BIOMÉDICA



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



Volumen 34, número 3 | septiembre - diciembre de 2023 | ISSN-e: 2007-8447

REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 34, núm. 3, septiembre - diciembre de 2023

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

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

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. Glenny Altigracia 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: Células de *C. albicans*, aislada de la cavidad oral de un paciente con candidiasis. Observada en microscopio óptico a 100X teñidas con azul de lactofenol. (Cortesía: Dra. Sandra Elena Hernández Solís y Dr. Florencio Rueda Gordillo. Departamento de Microbiología Oral y Biología Molecular, FOUADY.



Índice

EDITORIAL

- Eutanasia y suicidio medicamente asistido** 269
Gerardo José Pérez-Mendoza, Jorge Aaron Rangel-Méndez

ARTÍCULO ORIGINAL

- Nuevos registros de triatominos (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) en el municipio de General Zuazua, Nuevo León, México** 272

Gloria Elena Martínez-Pérez, José Gerardo Martínez-Tovar, Jesús Antonio Dávila-Barbosa, Iram Rodríguez-Sánchez, María de Lourdes Ramírez-Ahuja, Francisco Hernández-Cabrera, Myriam Elías-Santos, Eduardo A. Rebollar-Téllez

- Taquicardia ortostática postural y trastornos autonómicos en el síndrome post COVID-19** 280

Abel Hernández-Perera, Isumy Teresa Chuisent-Gómez, Dianelys Suarez-Renol, Elizabeth De la Caridad Nodarse-Amaya

- Prevalencia de *Cryptosporidium* spp., *Cystoisospora belli* y *Cyclospora cayetanensis* en pacientes infectados con VIH en el municipio de Veracruz, México** 287

Alejandra Zaldívar-López, Pablo A. Hernández-Romano, Raúl Infanzón-Ruiz, Elidé Bravo-Sarmiento, Rosa M. Torres-Hernández, Nayali A. López-Balderas

ARTÍCULO DE REVISIÓN

- Receptor de los productos finales de glicación avanzada (RAGE) como biomarcador de la obesidad infantil** 296

Mariela Vega-Cárdenas, Juan Manuel Vargas-Morales, Diana Patricia Portales-Pérez, Celia Aradillas-García

- Resistencia a antimicrobianos, la otra cara de la pandemia por SARS-CoV-2** 306

Christian Amauri Méndez-Elizalde, Rogelio Arteaga-Tlecuitl

CASO CLÍNICO

Tratamiento tópico de leishmaniasis cutánea con cremanoemulsión de un compuesto genérico antimonial pentavalente. Caso clínico

Néstor Anez, Johnny Bullón, Gladys Crisante, José Vicente Scorza-Dagert, Francia Véjar, Ana Forgiarini

317

SEMBLANZA ACADÉMICA

Alexis Carrel: un médico innovador.

Víctor Hugo Gámez-Huerta, Oscar Abdiel Gómez-Contreras

322



Contents

EDITORIAL

- Euthanasia and medically assisted suicide** 269
Gerardo José Pérez-Mendoza, Jorge Aaron Rangel-Méndez

ORIGINAL ARTICLE

- New records of triatomines (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in the municipality of General Zuazua, Nuevo León, México** 272

Gloria Elena Martínez-Pérez, José Gerardo Martínez-Tovar, Jesús Antonio Dávila-Barbosa, Iram Rodríguez-Sánchez, María de Lourdes Ramírez-Ahuja, Francisco Hernández-Cabrera, Myriam Elías-Santos, Eduardo A. Rebollar-Téllez

- Postural Orthostatic Tachycardia and autonomic disorders in post COVID-19 Syndrome** 280

Abel Hernández-Perera, Isumy Teresa Chuisent-Gómez, Dianelys Suarez-Renol, Elizabeth De la Caridad Nodarse-Amaya

- Prevalence of *Cryptosporidium* spp, *Cystoisospora belli* and *Cyclospora cayetanensis* in patient infected with HIV in the Municipality of Veracruz, Mexico** 287

Alejandra Zaldívar-López, Pablo A. Hernández-Romano, Raúl Infanzón-Ruiz, Elidé Bravo-Sarmiento, Rosa M. Torres-Hernández, Nayali A. López-Balderas

REVIEW ARTICLE

- Receptor for advanced glycation end products (RAGE) as a childhood obesity biomarker** 296

Mariela Vega-Cárdenas, Juan Manuel Vargas-Morales, Diana Patricia Portales-Pérez, Celia Aradillas-García

- Antimicrobial resistance, the other side of the SARS-CoV-2 pandemic** 306

Christian Amauri Méndez-Elizalde, Rogelio Arteaga-Tlecuítl

CLINICAL CASE

Topical treatment of cutaneous leishmaniasis using a nanoemulsion cream-based on generic pentavalent antimony. Case report. 317

Néstor Anez, Johnny Bullón, Gladys Crisante, José Vicente Scorza-Dagert, Francia Véjar, Ana Forgiarini

HISTORY OF SCIENCE

Alexis Carrel: an innovative doctor 322

Víctor Hugo Gámez-Huerta, Oscar Abdiel Gómez-Contreras