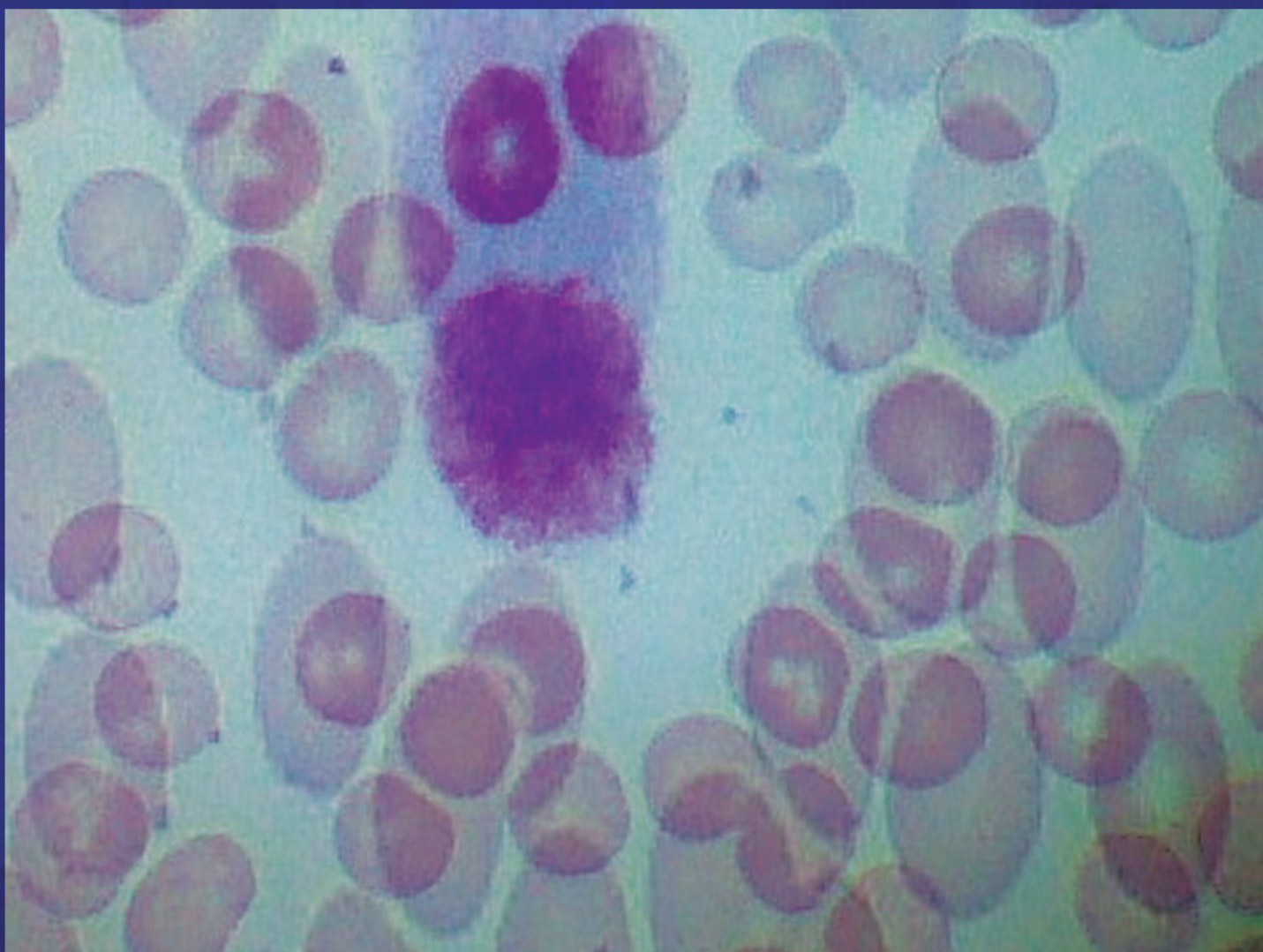


REVISTA BIOMÉDICA



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



Volumen 32, número 1 | enero-abril de 2021 | ISSN-e: 2007-8447

REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 32, núm. 1, enero-abril 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. José Pérez Mutul

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

Dr. César I. Lugo Caballero, UADY Dr. Víctor M. Martínez Aguilar, UADY

Dra. Ligia M. Rosado Alcocer, 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. 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

Fotografía de la portada: Plaqueta gigante, entre 19 y 21 μ 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

ARTÍCULOS ORIGINALES

- Estudio piloto: Impacto del farmacéutico en la identificación y evaluación de interacciones potenciales fármaco-fármaco en prescripciones de pacientes hospitalizados de Medicina Interna** 1
Alan Omar Vázquez-Alvarez, Cristina Pedroza-Gómez, Alberto Uribe-Sánchez, Selene G Huerta-Olvera.
- El ozono médico sobre el GABA, el glutamato y la aldehído deshidrogenasa 2 cerebral en ratas alcohólicas en abstinencia** 12
María Teresa Díaz-Soto, Ángela Fraga-Pérez, Jacqueline Dranguet-Vaillant, María de los Ángeles Bécquer, Mayté Casanova, José Miguel Calderín-Miranda, Olga Sonia León-Fernández.
- Marcadores de obesidad y perfil calórico de la dieta en estudiantes de medicina de una universidad pública de México: diferencias por sexo y grupos de edad** 23
Sara Aparicio-Martínez, Marcela Veytia-López, Lucia Pérez-Gallardo, Rosalinda Guadarrama-Guadarrama, Laura Soraya Gaona-Valle.
- Adenovirus humano tipo 36 (Ad36) se relaciona con un mejor perfil lipídico en niños mexicanos, pero no con obesidad** 35
Claudia Muñoz-Yáñez, Ramón A. González, Grisel Ballesteros, Janeth Guangorena-Gómez, Esperanza Calleros-Rincón, Rebeca Pérez-Morales, Jorge Espinosa-Fematt.

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

- Aplicaciones y potencial de las técnicas de diagnóstico por imagen en la investigación biomédica de la enfermedad de Chagas** 45
Paulina Haro, Nidiyare Hevia-Montiel, Xenia López-Blanco, Miguel Rosado-Vallado, Gilberto López-Valencia, Etienne Waleckx.
- Prevención de la sarcopenia en pacientes con enfermedad de Parkinson: Revisión descriptiva desde la medicina preventiva** 55
Melissa Rodríguez-López, Jennifer Lucelly Sánchez-Tuyú, Nina Méndez-Domínguez.



Contents

ORIGINALS ARTICLES

- Pilot study: Impact of the pharmacist on identification and evaluation of potential drug-drug interactions in Internal Medicine inpatient prescriptions** 1
Alan Omar Vázquez-Alvarez, Cristina Pedroza-Gómez, Alberto Uribe-Sánchez, Selene G Huerta-Olvera.
- Medical ozone on GABA, glutamate, and brain aldehyde dehydrogenase 2 in abstinent alcoholic rats.** 12
María Teresa Díaz-Soto, Ángela Fraga-Pérez, Jacqueline Dranguet-Vaillant, María de los Ángeles Bécquer, Mayté Casanova, José Miguel Calderín-Miranda, Olga Sonia León-Fernández.
- Markers of obesity and caloric profile of the diet in medical students from a public university in Mexico: differences by sex and age groups** 23
Sara Aparicio-Martínez, Marcela Veytia-López, Lucía Pérez-Gallardo, Rosalinda Guadarrama-Guadarrama, Laura Soraya Gaona-Valle.
- Human Adenovirus type 36 (Ad36) is related to a better lipid profile in Mexican children, but not with obesity** 35
Claudia Muñoz-Yáñez, Ramón A. González, Grisela Ballesteros, Janeth Guangorena-Gómez, Esperanza Calleros-Rincón, Rebeca Pérez-Morales, Jorge Espinosa-Fematt.

REVIEW ARTICLES

- Usefulness and potential of diagnostic imaging techniques in Chagas disease biomedical research** 45
Paulina Haro, Nidiyare Hevia-Montiel, Xenia López-Blanco, Miguel Rosado-Vallado, Gilberto López-Valencia, Etienne Waleckx.
- Sarcopenia prevention in patients with Parkinson's disease: Descriptive review from a preventive medicine approach** 55
Melissa Rodríguez-López, Jennifer Lucelly Sánchez-Tuyú, Nina Méndez-Domínguez.