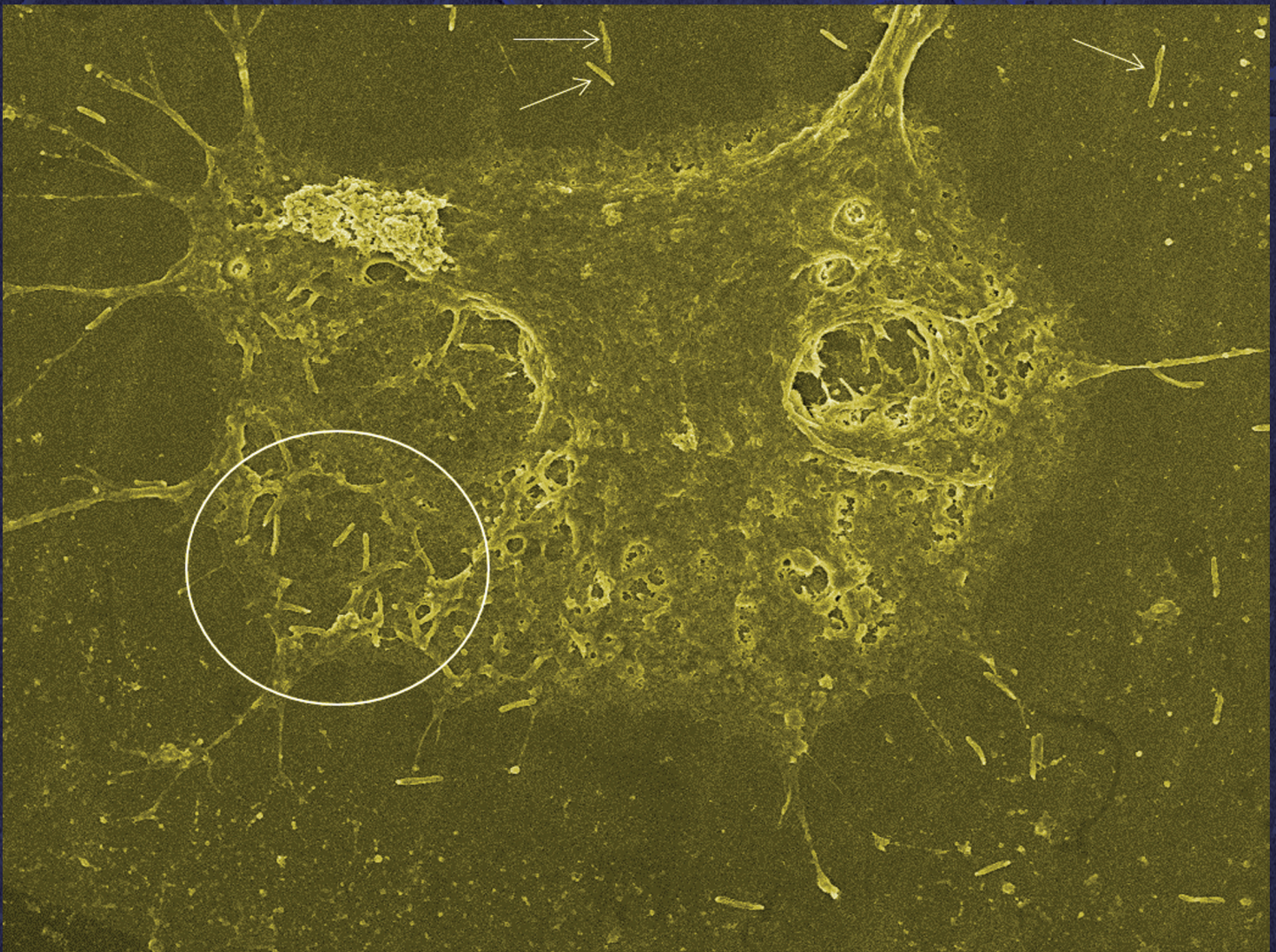


REVISTA BIOMÉDICA



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



Volumen 31, número 3 | septiembre-diciembre de 2020 | ISSN-e: 2007-8447

REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 31, núm. 3, septiembre-diciembre de 2020

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

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. Rebelín Echeverría Echeverría

Dra. María G. García Escalante

Dr. César I. Lugo Caballero

Dr. Víctor Manuel Martínez Aguilar

Dra. Ligia M. Rosado Alcocer

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. 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: Microscopía de barrido de alta resolución de células MDCK-NA, que expresan constitutivamente la neuraminidasa del virus influenza AH1N1pdm09. Estas fueron infectadas con virus de Influenza dNA (virus deficiente del gen de la neuraminidasa). Las flechas y el círculo blanco indican virus de influenza dNA filamentosos gemando de la célula infectada (**Guadalupe Ayora Talavera, Ana Ruth Cristóbal y Dora Huerta**).



Índice

EDITORIAL

- La nueva normalidad en la investigación médica: replicabilidad y reproducibilidad** 108
José Manuel González-Rayas, Ana Lilia Rayas-Gómez, José Manuel González-Yáñez, José Juan García-González, José Ascención Hernández-Hernández, Rosa del Carmen López-Sánchez

ARTÍCULOS ORIGINALES

- Variación de la presentación de los síntomas al diagnosticar el desprendimiento de retina regmatógeno** 111
Fernando José Macouzet-Romero, Gabriel Antonio Ochoa-Maynez, Beatriz Jatziri Pérez-Aragón, Virgilio Lima-Gómez.
- Descripción y análisis de la sintomatología asociada al dolor en pacientes oncológicos en cuidados paliativos** 117
Xamanek Cortijo-Palacios, Rafael Contreras-Bello, Celina Gutiérrez-García, Martín Cadena-Barajas, Tamara Cibrián-Llenderal
- Hallazgos del sistema carotídeo mediante ultrasonografía triplex en pacientes con ictus isquémico** 125
Dixon Castro, Nafxiel Jesús Brito-Núñez, Tarik Saab, Nylson García

COMUNICACIÓN BREVE

- Síndrome de ojo seco durante el climaterio en mujeres mexicanas** 134
Jennifer Rosales-Piñeyro, María Eugenia González-Vazquez, Octavio Augusto López Mendoza, Anabel Socorro Sánchez Sánchez.
- Primer registro de la viuda café *Latrodectus geometricus* en Sonora, México** 139
Jorge Castañeda-Gómez, Beatriz Salceda-Sánchez, Herón Huerta, Alejandro Villegas-Trejo.

CASO CLÍNICO

- Linfangioleiomiomatosis pulmonar. No olvidar la importancia del neumotórax como expresión clínica inicial** 144
Stephanie López-Romero, Hirian Alonso Moshe Barrera-Pérez, Gary Kosai Vargas-Mendoza, Arturo Cortés-Tellés.

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

- Trascendencia del microquimerismo fetal en las enfermedades autoinmunes.** 149
Luis Felipe Arias-Ruiz, Javier Contreras-Cárdenas, Pablo Mondragón-Ratkovich, María Luisa Ramos-Ibarra, Olivia Torres-Bulgarin.
- Vacunas, adyuvantes y bacteriófagos como vectores vacunales** 159
Natividad Ramírez-Pereda, Citlalli Regalado-Santiago, Jacob Jonatan Cruz-Sánchez, Octavio Rodríguez-Cortés, Patricia González-Cano.



Contents

EDITORIAL

- The new normal of medical research: replicability and reproducibility.** 108
José Manuel González-Rayas, Ana Lilia Rayas-Gómez, José Manuel González-Yáñez, José Juan García-González, José Ascención Hernández-Hernández, Rosa del Carmen López-Sánchez

ORIGINALS ARTICLES

- Variation of the presentation of symptoms when diagnosing rhegmatogenous retinal detachment.** 111
Fernando José Macouzet-Romero, Gabriel Antonio Ochoa-Maynez, Beatriz Jatziri Pérez-Aragón, Virgilio Lima-Gómez.
- Description and analysis of pain-associated symptoms in cancer patients in palliative care.** 117
Xamanek Cortijo-Palacios, Rafael Contreras-Bello, Celina Gutiérrez-García, Martín Cadena-Barajas, Tamara Cibrián-Llenderal
- Findings of the carotid system by triplex ultrasound in patients with ischemic stroke.** 125
Dixon Castro, Nafxiel Jesús Brito-Núñez, Tarik Saab, Nylson García

BRIEF COMMUNICATION

- Dry eye syndrome during climacteric in Mexican women.** 134
Jennifer Rosales-Piñeyro, María Eugenia González-Vazquez, Octavio Augusto López Mendoza, Anabel Socorro Sánchez Sánchez.
- First record of *Latrodectus geometricus* in Sonora, Mexico.** 139
Jorge Castañeda-Gómez, Beatriz Salceda-Sánchez, Herón Huerta, Alejandro Villegas-Trejo.

CLINICAL CASE

- Lymphangioleiomyomatosis. Do not forget the clinical value of pneumothorax as initial expression.** 144
Stephanie López-Romero, Hirian Alonso Moshe Barrera-Pérez, Gary Kosai Vargas-Mendoza, Arturo Cortés-Tellés.

REVIEW ARTICLES

- Significance of fetal microchimerism in autoimmune diseases.** 149
Luis Felipe Arias-Ruiz, Javier Contreras-Cárdenas, Pablo Mondragón-Ratkovich, María Luisa Ramos-Ibarra, Olivia Torres-Bulgarin.
- Bacteriophages as vaccine delivery system.** 159
Natividad Ramírez-Pereda, Citlalli Regalado-Santiago, Jacob Jonatan Cruz-Sánchez, Octavio Rodríguez-Cortés, Patricia González-Cano.