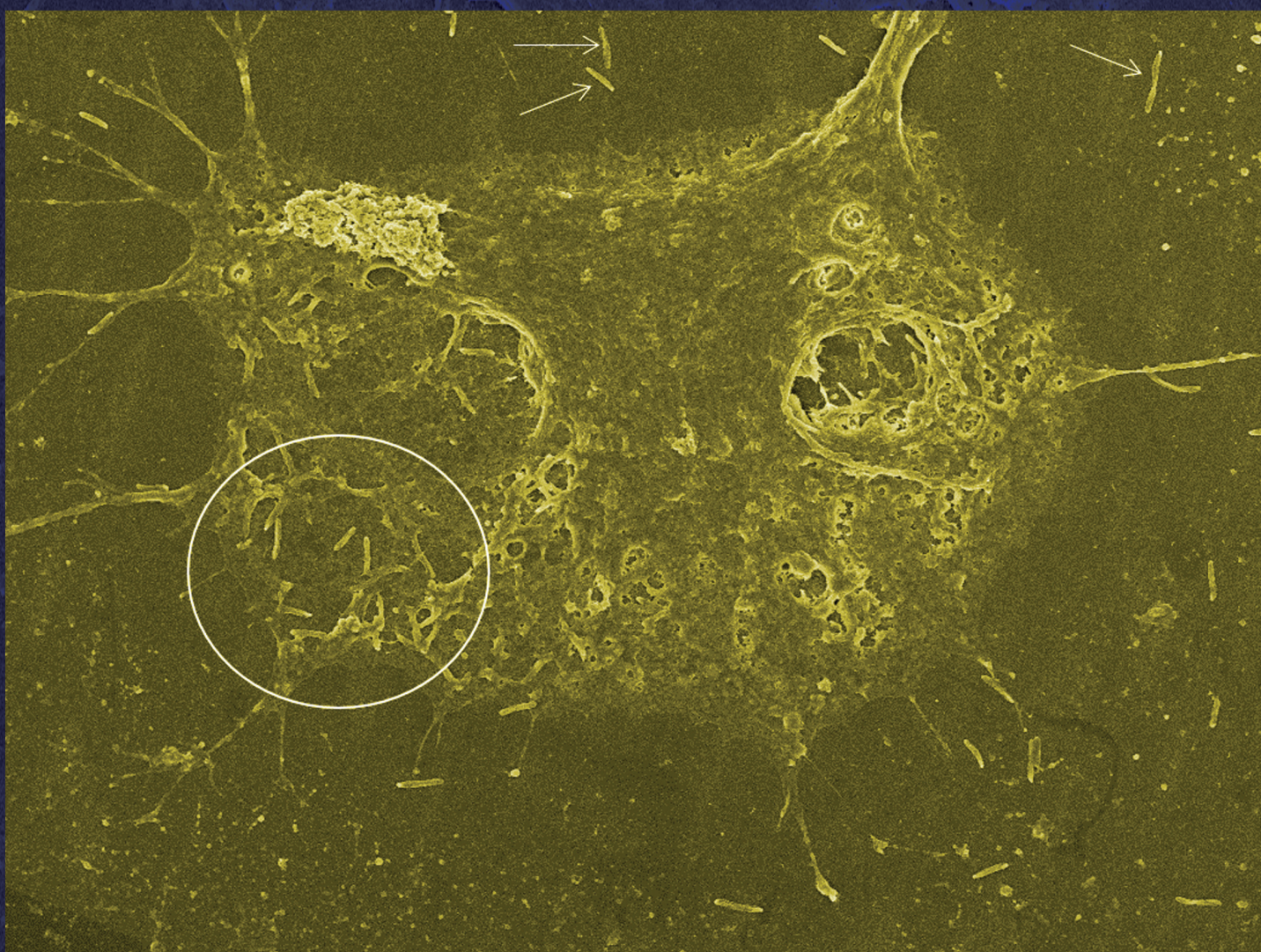


REVISTA BIOMÉDICA



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



Volumen 31, número 1 | enero-abril de 2020 | ISSN-e: 2007-8447

REVISTA BIOMÉDICA

Vol. 31, núm. 1, enero-abril 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

Resistencia a los antimicrobianos en hospitales infantiles: perspectiva y realidad

Glenny Mirabal-Álvarez

1

ARTÍCULOS ORIGINALES

***Staphylococcus aureus* en escolares portadores asintomáticos del estado Aragua, Venezuela**

Vianellys Hernández-Aguilera, María D. García, Jorge García, Luis Pérez-Ybarra, Carlos Rodríguez-Leo

3

Asociación de la percepción de la imagen corporal con índice de masa corporal y estado emocional en adolescentes indígenas zapotecas

Royer Pacheco-Cruz, Martín Leonardo Granados-Villalobos, Lizbeth Mota-Magaña, Nuria Citlali Luna-Silva, María de Lourdes Meza-Jiménez

15

Resistencia a la insulina y su relación con alteraciones bioquímicas y antropométricas en adolescentes con prediabetes

Juan Carlos Ceballos-Pomares, Raúl Antonio Solís-Martínez, Aneris Quevedo-Carreño, José de Jesús Daniel López-Muñoz, María Luisa Moreno-Cortés

22

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

Alimentación: derecho fundamental de niñas, niños y adolescentes en México

Odette Pérez-Izquierdo, Irma Isela Aranda-González

30

Revisión sistemática del Síndrome de Rapunzel

Reinhard Janssen-Aguilar, Andrea Rochel-Pérez, Osman J. Cuevas-Koh, Kassandra D. Santos-Záldivar, Melissa Rodríguez-Cuevas, Martín de J. Inurreta-Díaz, Nina I. Méndez-Domínguez

40

Generalidades de la familia Filoviridae y el virus del Ébola: una actualización de sus implicaciones en la población humana

Eric Ernesto Burgueño-Sosa, Luis Roger Esquivel-Gómez, Elena Rivadeneyra-Gutiérrez, Armando Alberto León-López

62



Contents

EDITORIAL

- Antimicrobial resistance in children's hospitals: perspective and reality**
Resistance antimicrobials in children's hospitals: perspective and reality
Glenny Mirabal-Álvarez

1

ORIGINAL ARTICLES

- Staphylococcus aureus* in asymptomatic schoolchildren in Aragua State, Venezuela**
Vianellys Hernández-Aguilera, María D. García, Jorge García, Luis Pérez-Ybarra, Carlos Rodríguez-Leo
- Association of body image perception with the body mass index and emotional status in zapotec indigenous adolescents**
Royer Pacheco-Cruz, Martín Leonardo Granados-Villalobos, Lizbeth Mota-Magaña, Nuria Citlali Luna-Silva, María de Lourdes Meza-Jiménez
- Insulin resistance related with biochemical and anthropometric alterations in adolescents with prediabetes**
Juan Carlos Ceballos-Pomares, Raúl Antonio Solís-Martínez, Aneris Quevedo-Carreño, José de Jesús Daniel López-Muñoz, María Luisa Moreno-Cortés

3

15

22

REVIEWS ARTICLES

- Food: Fundamental right of childrens and teenagers in Mexico**
Odette Pérez-Izquierdo, Irma Isela Aranda-González
- Systematic review of Rapunzel Syndrome**
Reinhard Janssen-Aguilar, Andrea Rochel-Pérez, Osman J. Cuevas-Koh, Kassandra D. Santos-Záldivar, Melissa Rodríguez-Cuevas, Martín de J. Inurreta-Díaz, Nina I. Méndez-Domínguez
- Characteristics of the family Filoviridae and the Ebola virus: an update of its implications in the human population**
Éric Ernesto Burgueño-Sosa, Luis Roger Esquivel-Gómez, Elena Rivadeneyra-Gutiérrez, Armando Alberto León-López

30

40

62