

REVISTA MÉDICA DE LA  
UNIVERSIDAD VERACRUZANA  
Vol.2023- 2 julio- diciembre de 2023

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

**Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez**  
Rector

**Dr. Juan Ortiz Escamilla**  
Secretario Académico

**Agustín del Moral Tejeda**  
Director Editorial

**Roberto Zenteno Cuevas**  
Director General de Investigaciones

**Revista Médica de la  
Universidad Veracruzana**

Directora del Instituto de Ciencias de la Salud  
**Dra. María Gabriela Nachón García**

---

Imágenes en portada: Esferoides Celulares:  
Imitando al Cáncer. Cortesía de  
Michell Irais Corzas A. y Enrique Juárez A.

**Equipo Editorial**

**Patricia Pavón León,**  
Directora

**Xóchitl De San Jorge Cárdenas,**  
Editora

**Mayra Díaz Ordoñez**  
Co-Editora

**Beatriz Velasco Muñoz Ledo**  
Correctora de Estilo

**Víctor Olivares García**  
Responsable de la publicación electrónica

**Marlen García Jiménez**  
Apoyo Tecnológico

**COMITÉ EDITORIAL**

**Adicciones:**

María del Carmen Gogescocoechea Trejo  
Jorge Luis Arellanez Hernández  
María Elena Medina Mora

**Biomedicina:**

Fabio A. García  
Roberto Zenteno Cuevas  
Carlos Blanco Centurión

**Medicina Clínica y Estudios Traslacionales**

Mónica Flores Muñoz  
María Luisa Moreno Cortés  
Oscar Arias Carrión

**Sistemas de Salud**

Gaudencio Gutiérrez; José Alberto  
Arturo Aguilar Ye  
Hortensia Reyes Morales

Revista Médica de la Universidad Veracruzana Volumen 1, julio-diciembre de 2023, es una publicación periódica semestral publicada en julio y diciembre, con arbitraje estricto realizado por un comité de pares académicos a través de dictámenes doble ciego, editada por la Universidad Veracruzana (UV) a través del Instituto de Ciencias de la Salud (ICS), con domicilio en Fortín de las Flores Número 9, Fraccionamiento Pomona, C.P. 91040, Xalapa, Veracruz, México. Teléfono (52) 228 8426233, <https://rmuv.uv.mx/index.php/rmuv>; Editor responsable: Xóchitl De San Jorge Cárdenas. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04 - 2019 - 080112381100 - 203 y con ISSN Red de Cómputo 2683-2879, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la actualización de este número, Mtro. Víctor Olivares García. Fecha de última modificación, 16 de diciembre de 2023.

Esta obra está bajo una licencia CC BY-NC-ND 4.0 ES <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>