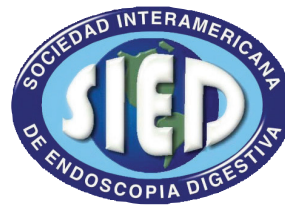




ameg
Asociación Mexicana de
Endoscopia Gastrointestinal



COMITÉ EDITORIAL

Revista Oficial de la Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal,
Sociedad Paraguaya de Gastroenterología y Endoscopia Digestiva,
Sociedad Uruguaya de Endoscopia Digestiva,
Sociedad Interamericana de Endoscopia Digestiva,
y de la Sociedad Venezolana de Endoscopia Digestiva

Editores

Dr. Félix Ignacio Téllez Ávila
Departamento de Endoscopia
Gastrointestinal, Instituto Nacional
de Ciencias, Médicas y Nutrición,
Salvador Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. Enrique Murcio-Pérez
Departamento de Endoscopia
Gastrointestinal
Centro Médico Nacional Siglo XXI
IMSS, Ciudad de México, México

Editores Fundadores

Dr. Antonio De la Torre Bravo
Dr. Manuel Marañón Sepúlveda

Consejo Editorial

Comité Editorial Nacional

Dr. Rafael Barreto Zúñiga
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal,
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Salvador Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. Jorge García Leiva
Hospital General, San Luis Potosí, México

Dr. José de Jesús Herrera Esquivel
Instituto de Enfermedades Digestivas
Morelia, Michoacán, México

Dr. Salvador Herrera Gómez
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal,
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Salvador Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. Aurelio López Colombo
Coordinación Delegacional de Investigación
en Salud, Delegación estatal del IMSS en Puebla,
Puebla, México

Dr. Miguel Ángel Ramírez Luna
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal,
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Salvador Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. José María Remes Troche
Universidad de Veracruz, Veracruz,
Ciudad de México, México

Dr. Juan Carlos López Alvarenga
Editor Metodología y Estadística,
UNAM, Ciudad de México, México

Dr. Jesús Alberto Camacho Escobedo
Hospital General de Mexicali,
Baja California Norte, México

Dr. Fredy Chablé Montero
Departamento de Patología,
Fundación Clínica Médica Sur,
Ciudad de México, México

Dr. Antonio Sosa Lozano
Editor de Radiología e Imagen,
Froedtert Memorial Lutheran Hospital,
Medical College of Wisconsin

Dr. Juan Miguel Abdo Francís
Gastroenterólogo. Endoscopista,
Jefe de la División de Enseñanza
e Investigación Hospital Ángelex Acoxa,
Ciudad de México, México

Dr. Guido Grajales Figueroa
Departamento de Endoscopia
Gastrointestinal, Instituto Nacional
de Ciencias Médicas y Nutrición
Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. Luis Eduardo Zamora Nava
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal,
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Salvador Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. Yolanda Cortés Aguilar
Servicio de Gastroenterología y Endoscopia
Hospital Valentín Gómez Farfás, ISSSTE,
Zapopan, Jalisco, México

Dr. Francisco Valdovinos Andraza
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Salvador Zubirán, Ciudad de México, México

Dr. Ángela Saúl
Centro Médico ABC
Ciudad de México, México

Dr. Karina Olvera Obregón
Centro Médico ABC,
Ciudad de México, México

Comité Editorial Internacional

Dr. Everson Artífón
Division of Gastrointestinal Endoscopy, University of
São Paulo Medical School, São Paulo, Brazil

Dr. Josué Barahona-Garrido
Head of the Unit of Gastroenterology and Digestive
Endoscopy, Hospital Las Américas
Guatemala City, Guatemala

Dr. Eduardo Fenocchi
Digestive Cancer Center, National Cancer Institute,
Montevideo, Uruguay

Dr. Marc Giovannini
Department of Gastroenterology
Paoli-Calmette Institute, Marsella, Francia

Dr. Michel Kahaleh
Division of Gastroenterology and Hepatology,
Weill Cornell Medical College, New York,
United States

Dr. Fauze Maluf
Division of Gastrointestinal Endoscopy, University of
São Paulo Medical School, São Paulo, Brazil

Dr. John Ospina Nieto
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

Dr. Carlos Robles Medranda
Department of Endoscopy,
Instituto Ecuatoriano de Enfermedades Digestivas,
University Hospital Omni, Guayaquil, Ecuador

Dr. Leonardo Sosa Valencia
Centro de Investigaciones, Tecnológicas
Ecoendoscópicas (CITÉ), Caracas, Venezuela

Dr. Todd Baron
Division of Gastroenterology and Hepatology,
University of North Carolina School of Medicine,
Chapel Hill, United States

Dr. Luis Caro
Gastroenterología Diagnóstica y Terapéutica (GEDyT),
Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina

Dr. Jorge Landaeta
Servicio de Gastroenterología,
Hospital Vargas de Caracas. Universidad Central
de Venezuela, Caracas, Venezuela

Dr. Miguel Muñoz Navas
Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra
(Idisna), Clínica Universidad de Navarra,
Pamplona, Spain

Dr. Isaac Rajjman
Digestive Associates of Houston, Houston, Texas,
Estados Unidos

Dr. Roque Sáenz
Latin American WGO and OMGE Gastrointestinal
Endoscopy Advanced Training Center, Clínica
Alemana-Olympus-Universidad del Desarrollo,
Santiago de Chile, Chile

Dr. Sergio Zepeda Gómez
Division of Gastroenterology, University of Alberta
Hospital, Edmonton, Alberta, Canada

Endoscopia, Volumen 28, Número 1, Julio 2016. Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04-2010-021614574900-102. Número de Certificado de Licitud de Título y Contenido: 14761. ISSN: 0188-9893, e-ISSN: 2444-6483. Domicilio de la Publicación: Calle Pasadena Número 17, Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, C.P. 03100, México D.F. Compañía Editorial: Elsevier Masson Doyma, S.A. Insurgentes Sur 1388, Piso 8, Col. Actipán, Del. Benito Juárez, C.P. 03230, México D.F. Tel. 55 24 49 20 Distribuidor: Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal, A.C., Calle Pasadena Número 17, Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, C.P. 03100, México D.F.

El contenido de los artículos en la presente publicación es responsabilidad directa de sus autores y no necesariamente refleja el punto de vista de los editores.

Esta revista y las contribuciones individuales contenidas en ella están protegidas por las leyes de copyright, y los siguientes términos y condiciones se aplican a su uso, además de los términos de cualquier licencia Creative Commons que el editor haya aplicado a cada artículo concreto:

Fotocopiar. Se pueden fotocopiar artículos individuales para uso personal según lo permitido por las leyes de copyright. No se requiere permiso para fotocopiar los artículos publicados bajo la licencia CC BY ni para fotocopiar con fines no comerciales de conformidad con cualquier otra licencia de usuario aplicada por el editor. Se requiere permiso de la editorial y el pago de una tasa para todas las demás fotocopias.

Productos derivados. Los usuarios pueden reproducir tablas de contenido o preparar listas de artículos, incluyendo resúmenes de circulación interna dentro de sus instituciones o empresas. A parte de los artículos publicados bajo la licencia CC BY, se requiere autorización de la editorial para su reventa o distribución fuera de la institución o empresa que se suscribe. Para cualquier artículo o artículos suscritos publicados bajo una licencia CC BY-NC-ND, se requiere autorización de la editorial para todos los demás trabajos derivados, incluyendo compilaciones y traducciones.

Almacenamiento o uso. Excepto lo indicado anteriormente, o según lo establecido en la licencia de uso correspondiente, ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito del editor.

Derechos de autor. El autor o autores pueden tener derechos adicionales en sus artículos según lo establecido en su acuerdo con el editor (más información en <http://www.elsevier.com/authorsrights>). Impreso en México/Printed in México © 2016.

Indizada: CONACYT-CENIDS-BIREME-LILACS-CICH, UNAM-BIBLIOMEX SALUD ARTEMISA.

Versión electrónica disponible en www.elsevier.es/endoscopia