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 Radiologia e Imagen, Froedtert Memorial Lutheran Hospital, Medical College of Wisconsin
Dr. Juan Miguel Abdo Francis
Gastroenterólogo. Endoscopista, Jefe de la División de Enseñanza e Investigación Hospital Ángeles Acoxpa, Ciudad de México, México
Dr. Guido Grajales Figueroa
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador 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
Dra. Yolanda Cortés Aguilar
Servicio de Gastroenterología y Endoscopia Hospital Valentín Gómez Farías, ISSSTE, Zapopan, Jalisco, México
Dr. Francisco Valdovinos Andraca
Departamento de Endoscopia Gastrointestinal Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Ciudad de México, México
Dra. Ángela Saúl
Centro Médico ABC
Ciudad de México, México
Dra. Karina Olvera Obregón
Centro Médico ABC,
Ciudad de México, México

Comité Editorial Internacional

Dr. Everson Artifón
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 Raijman
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 27, Número 4, Octubre-Diciembre 2015. 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. Actipan, 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 © 2015.

Indizada: CONACYT-CENIDS-BIREME-LILACS-CICH, UNAM-BIBLIOMEX SALUD ARTEMISA.
Versión electrónica disponible en www.elsevier.es/endoscopia

MESA DIRECTIVA

AMEG

Presidente
Dra. Clara Luz Martínez García
Vicepresidente
Dr. Sergio Solana Sentíes
Secretario Propietario 1
Dr. Martín Edgardo Rojano Rodríguez
Suplente A
Dra. Angélica Hernández Guerrero
Secretario Propietario 2
Dr. José de Jesús Herrera Esquivel
Suplente B
Dr. Juan Manuel Blancas Valencia
Tesorero
Dra. María del Consuelo Piña García
Subtesorero
Dr. Armando Hernández Cendejas

SPGED

Presidente
Dr. Jose Masi Sienra
Vicepresidente
Dr. Toshihiro Kojima
Secretario general
Dr. Gustavo Campos
Tesorero
Dr. Enrique Basili

SUED

Presidente
Dr. Juan A. Atilio
Vicepresidente
Dra. Adriana Sismondi
Secretaria
Dra. Inés Gardil
Dra. María E. Igorra
Tesorería
Dr. Nicolás González
Dra. Pabla Ortega

SOVED

Presidente
Dr. Denny Javier Castro
Vicepresidente
Dr. Juan C. González
Secretaria
Dra. Yuraima Montilla
Tesorera
Dra. Hilda Pérez

SIED

Presidente
Dr. Jorge Orillac Pérez
Panamá, Panamá
Presidente electo
Dr. Horacio Rubio
Buenos Aires, Argentina.
Secretario general
Dr. Euriko Torrazza Ramos
Panamá, Panamá
Secretario permanente
Dr. Carlos Robles-Medranda
Guayaquil, Ecuador

Tesorero
Dr. Lucas De Leon Arosemena
Panamá, Panamá

Vicepresidentes de zona
Dr. Andrés Gelrud (América del Norte)
Dr. José Miguel Moreno (Centroamérica)
Dr. Fabian Emura (Sudamérica)

Comités de la SIED

Educación
Dr. Roque Sáenz (Chile) Presidente
Dr. David Carr-Locke (EUA)
Dr. Juan Manuel Blancas (México)
Dr. Asadur Tchekmedyian (Uruguay)
Científico
Dr. Everson Artifon (Brasil) Presidente
Dr. Carlos Macías (Argentina)
Dr. Irving Waxman (USA)
Dr. Herbert Burgos (Costa Rica)

Terminología
Dr. Guido Villa-Gómez (Bolivia) Presidente
Dr. Daniel Taullard (Uruguay)
Dr. Carmelo Blasco (Paraguay)
Dr. Leonardo Sosa (Venezuela)
Publicación
Dr. Angel Mario Zarate (México) Presidente
Dr. Manuel Paniagua (Cuba)
Dr. Alberto Santana (República Dominicana)
Dra. Hannah Lukashok (Ecuador)

Editado por:

Masson Doyma México, S.A.

Av. Insurgentes Sur 1388 piso 8,
Col. Actipan, C.P. 03230
México, D.F.

Teléfonos: 55241069 / 55244920
Fax: 55240468

ELSEVIER
www.elsevier.com.mx
ventas@elsevier.com.mx