



**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. Juan Octavio Alonso Lárraga**  
Instituto Nacional de Cancerología,  
Ciudad de México, México

**Dr. Luis Alfonso Hernández Higuera**  
Centro Médico Dalinde,  
Hospital Ángeles del Pedregal,  
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

**Dr. Jorge García Leiva**  
San Luis Potosí, SLP

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

**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

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

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

**Dr. Juan Carlos López Alvarenga**  
Editor Metodología y Estadística, UNAM  
**Dr. Jesús Alberto Camacho Escobedo**  
Hospital General de Mexicali, Baja California

**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 Francis**  
Jefe de la División de Enseñanza  
e Investigación Hospital Ángeles Acoxa.  
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

**Dra. Angela Saúl Pérez**  
Departamento de Endoscopia  
Gastrointestinal, Instituto Nacional de  
Ciencias Médicas y Nutrición Salvador  
Zubirán, Ciudad de México, México

#### Comité Editorial Internacional

**Dr. Everson Artífón**  
São Paulo, Brasil

**Dr. Osvaldo Díaz-Canel**  
La Habana, Cuba

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

**Dr. Eduardo Fenocchi**  
Montevideo, Uruguay

**Dr. Marc Giovannini**  
Marsella, Francia

**Dr. Michel Kahaleh**  
Nueva York, Estados Unidos

**Dr. Fauze Maluf**  
São Paulo, Brasil

**Dr. Jorge Orillac Pérez**  
Panamá, Panamá

**Dr. John Ospina Nieto**  
Bogotá, Colombia

**Dr. Carlos Robles Medranda**  
Guayaquil, Ecuador

**Dr. Leonardo Sosa Valencia**  
Caracas, Venezuela

**Dr. Todd Baron**  
Rochester, Estados Unidos

**Dr. Luis Caro**  
Buenos Aires, Argentina

**Dr. Jorge Landaeta**  
Caracas, Venezuela

**Dr. Miguel Muñoz Navas**  
Pamplona, España

**Dr. Isaac Raijman**  
Houston, Estados Unidos

**Dr. Roque Sáenz**  
Santiago, Chile

**Dr. Sergio Zepeda Gómez**  
Alberta Edmonton, Canadá

Endoscopia, Volumen 27, Suplemento 1, Julio 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. 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. Los Derechos Autorales de los trabajos científicos son propiedad exclusiva de la Asociación Mexicana de Endoscopia Gastrointestinal, A.C., por lo que, para cualquier tipo de reproducción total o parcial por cualquier medio impreso, electrónico o cualquier otro, se requerirá de autorización escrita de los editores. Impreso en México/Printed in México © 2015. Indizada: CONACYT-CENIDS-BIREME-LILACS-CICH, UNAM-BIBLIOMEX SALUD ARTEMISA.