

# GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO,  
DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GASTROENTEROLOGÍA,  
Y DEL GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA

## Editor Gastroenterología

Francesc Balaguer  
Hospital Clinic de Barcelona. Barcelona (Spain)

## Editor Asociado Gastroenterología

Manuel Alfonso Jiménez Moreno  
Hospital Universitario de Burgos. Burgos (Spain)

## Editor Hepatología

María Carlota Londoño  
Hospital Clinic de Barcelona. Barcelona (Spain)

## Editor Asociado Hepatología

Luis Téllez  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid (Spain)

## Editor Enfermedad Inflamatoria Intestinal

Pilar Nos  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia (Spain)

## Editor Asociado Enfermedad Inflamatoria Intestinal

Esteban Sáez González  
Hospital Universitario i Politècnic La Fe, Valencia (Spain)  
Grupo de investigación en EII, IIS La Fe, Valencia (Spain)

## Comité editorial

A. Albillos (Madrid)  
R. Andrade (Málaga)  
M. Andreu (Barcelona)  
M. Barreiro (Santiago)  
L. Bujanda (San Sebastian)  
F. Bolado (Pamplona)  
F. Carballo (Guadalajara)  
F. Carrilho (Sao Paulo)  
H. Cohen (Uruguay)  
M. Esteve (Terrassa)  
X. Forns (Barcelona)  
P. Ginés (Barcelona)

J. Guardia (Barcelona)  
P. Jara (Madrid)  
F. Pons (Santander)  
E. Quintero (Tenerife)  
J.G. Abralde (Canadá)  
D. Balderrama (Argentina)  
R. Bañares (Madrid)  
R. Bataller (EE.UU.)  
M. Berenguer (Valencia)  
J. Bruix (Barcelona)  
M. Buti (Barcelona)  
J.L. Calleja (Madrid)  
X. Calvet (Sabadell)  
F. Casafont (Santander)  
J. Castellote (Barcelona)  
A. Castells (Barcelona)  
M. Chaparro (Madrid)  
J. Clària (Barcelona)  
A. Cosme (San Sebastián)  
J. Crespo (Cantabria)  
J. Cubiella (Orense)  
V. Cuervas-Mon (Madrid)  
T. de Artaza (Toledo)  
M. de la Mata (Córdoba)  
E. de Madaria (Alicante)  
M. Diago (Valencia)  
E. Doménech (Badalona)  
E. Domínguez (Santiago de Compostela)  
J.I. Esteban (Barcelona)  
F. Fernández-Bañares (Terrassa)  
J. Fernández-Castroagudín (Santiago de Compostela)  
J.C. Fernández-Checa (Barcelona)  
A. Forner (Barcelona)  
J. Fuentes (Zaragoza)  
J.C. García-Pagán (Barcelona)  
J. García-Samaniego (Madrid)  
V. García-Sánchez (Sevilla)  
J.P. Gisbert (Madrid)  
F. Gomollón (Zaragoza)  
B. González (Barcelona)  
J. Gornals (Hospitalet de Llobregat)  
C. Guarner (Barcelona)  
F. Guarner (Barcelona)

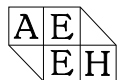
M. Hernández-Guerra (Tenerife)  
J. Hinojosa (Sagunto)  
W. Jiménez (Barcelona)  
R. Jover (Alicante)  
A. Lanas (Zaragoza)  
S. Lens (Barcelona)  
J. Llach (Barcelona)  
J.M. Llovet (Barcelona)  
A. López-Sanroman (Madrid)  
V. Lorenzo Zuñiga (Badalona)  
A.J. Lucendo (Ciudad Real)  
J.C. Marin (Madrid)  
C. Martín de Argila (Madrid)  
F. Mearin (Barcelona)  
M. Mínguez (Valencia)  
J. Molina-Infante (Cáceres)  
M. Montoro (Huesca)  
L. Moreira (Barcelona)  
M. Navasa (Barcelona)  
J. Panés (Barcelona)  
A. Parés (Barcelona)  
M. Pellisé (Barcelona)  
A. Pérez-Aisa (Marbella)  
J.A. Pons Miñano (Murcia)  
M. Prieto (Valencia)  
E. Ricart (Barcelona)  
F. Rodríguez Moranta (Hospitalet de Llobregat)  
M. Romero (Sevilla)  
B. Sangro (Navarra)  
J.J. Sebastián (Zaragoza)  
O. Sendio (Barcelona)  
J. Serra (Barcelona)  
A. Soriano (Hospitalet de Llobregat)  
G. Soriano (Barcelona)  
E. Targarona (Barcelona)  
J. Turnes (Pontevedra)  
E. Vaquero (Barcelona)  
M. Varela (Oviedo)  
V. Vargas (Barcelona)  
E. Vázquez-Sequeiros (Madrid)  
M. Vergara (Sabadell)  
J.J. Vila (Pamplona)  
C. Villanueva (Barcelona)  
A.Z. Gimeno-García (Tenerife)



Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º  
Tel.: 932 000 711 - 08029 Barcelona

Paseo de la Castellana, 163  
Tel.: 914 021 212 - 28046 Madrid

Publicación mensual con 10 números al año (bimestral los meses de junio-julio y agosto-septiembre).



GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA

© 2021 Elsevier España, S.L.U.

Reservados todos los derechos. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, en ninguna forma, ni por ningún medio, sin la previa autorización por escrito del titular de los derechos de explotación de la misma.

ELSEVIER ESPAÑA, a los efectos previstos en el artículo 32.1 párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone de forma expresa al uso parcial o total de las páginas de GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA con el propósito de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Ni Elsevier ni la Asociación Española para el Estudio del Hígado ni la Asociación Española de Gastroenterología tendrán responsabilidad alguna por las lesiones y/o daños sobre personas o bienes que sean el resultado de presuntas declaraciones difamatorias, violaciones de derechos de propiedad intelectual, industrial o privacidad, responsabilidad por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos, instrucciones o ideas descritos en el presente material. En particular, se recomienda realizar una verificación independiente de los diagnósticos y de las dosis farmacológicas.

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos (médicos), su inclusión en esta publicación no constituye garantía ni refrendo alguno de la calidad o valor de dicho producto, ni de las afirmaciones realizadas por su fabricante.

Impreso en España  
Depósito legal: B.9747-78. ISSN: 0210-5705

## Tarifa de suscripción anual IVA incluido

Profesionales: 229,35 €  
Instituciones: 580,63 €

Precios válidos sólo para España

## Suscripciones y atención al cliente:

Elsevier España, S.L.U.

Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º - 08029 Barcelona

Teléfono: 93 241 59 60

Correo electrónico: suscripciones@elsevier.com

**Protección de datos:** Elsevier España, S.L.U. declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDGDD)

GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la medicina.

Miembro de la Asociación de Prensa Profesional.

Sección Ciencias de la Salud

Impreso en España

Depósito legal: B.9747-78. ISSN: 0210-5705

Papel ecológico libre de cloro.

Esta publicación se imprime en papel no ácido.

This publication is printed in acid-free paper.