

# MEDICINA CLINICA PRÁCTICA



## Editor Jefe

Dr. Albert Selva  
*Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona, Spain*

## Consejo Editorial

Dr. Francesc Cardellach  
*Hospital Clinic i Provincial de Barcelona. Barcelona, Spain*

Dr. Josep M<sup>a</sup> Ribera  
*ICO-Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona, Spain*

Dr. Agustín Urrutia  
*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona, Spain*

Dr. Miquel Vilardell  
*Hospital Universitari Dexeus. Barcelona, Spain*

Dr. Erik Cobo  
*Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Barcelona, Spain*

© Copyright 2019 Elsevier España, S.L.U.

Reservados todos los derechos.

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 (en este caso, diríjase a CEDRO [www.cedro.org]).

**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.

**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>).

**Nota.** Elsevier no tendrá 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.

### 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).

Depósito Legal: B 11127-2018

ISSN: 2603-9249



ELSEVIER

Avda. Josep Tarradellas, 20-30 1<sup>o</sup>  
08029 Barcelona  
Tel.: 932 000 711. Fax: 932 091 136

Zurbano, 76, 4<sup>o</sup>  
28010 Madrid  
Tel.: 914 021 212. Fax: 914 250 423