

Atención Primaria



Publicación Oficial de la Sociedad Española
de Medicina de Familia y Comunitaria

Editor-Jefe: A. Martín Zurro

Directores fundadores: J.F. Cano Pérez y
A. Martín Zurro

Editores Asociados: J. Gené
J. Jiménez Villa
C. Batalla Martínez

Coordinador semFYC: J. Mascort Roca

Comité Editorial

R. Altisent Trota
J.M. Arnau de Bolos
R. Barker
B. Bolívar Ribas
F. Borrell i Carrió
C. Brotons Cuixart
F. Buitrago Ramírez
J. Caminal Homar
C. Campillo Artero
J. Casabona Barbara
J. Ceitlin
R.M. Epstein
M. de la Figuera von Wichmann
F. Galí Gorina
M. Gálvez Ibáñez
C.A. González Svatez
J.M. Haro Abad
J. Heyman
S. Juncosa Font
L. Lizán Tudela
J. Llovera
D. Mant
J. March Cerdà
M. Nebot Adell
M.A. Ortiz Camuñez
R. Pallarés
A. Planes Magriñà
L. Solberg
J.R. Villalbí Hereter
M. Vilardell Tarres
P. Wallace

Consejo Asesor

J. Acezat Oliva
X. Albert i Ros
A. Allepuz
P. Alonso
A. Alonso Babarro
J.C. Alonso Lorenzo
E. Amado
E. Aragonés Benaiges
J.M. Argimón Pallás
D. Aroca García
J. Aubà Llambich
L. Ayerbe
R. Azagra Ledesma
J.M. Baena Diez
J.L. Ballvé Moreno
M.E. Barceló Colomer
J. Bayo Llibre
J.A. Bellón Saameño
M. Benitez
M.A. Benítez Rosario
M. Birulés
L. Blanca Castillo
C. Blay Pueyo
F. Bobe Armant
C. Borrell Thió
J.M. Bosch Fontcuberta
J. Bras Marquilla
R. Bravo Toledo
F. Buitrago Ramírez
C. Calderón Gómez
S. Calero Muñoz
C. Camara
F. Camarelles
A. Cañana Dorado
V. Casado Vicente
J. Castejón Castejón
A. Castelló
M.A. Castro Villamor
V. Cerdà Alfonso
A. Chacón García
I. Cid Xutglà
R. Ciurana Misol
G. Coll de Tuero
E. Comín Bertrán
J.C. Contel Segura
R. Corcoy Pla
R. Córdoba García
F. Cordon Granados
J. Cornella Canals
I. Cortés Franch
L. de la Revilla Ahumada
A.M. de los Rios Álvarez
A. Delgado Sánchez
F. Deulofeu Fontanillas
E. Duaso
V. Escriba
M.C. Fernández Alonso
M.J. Fernández de Sanmamed Santos
M.L. Fernández Ferré
E. Fernández Liz
D. Forés García
F. García Benavides
J.J. García Campayo
G. García Velasco
P. Gayoso Diz
J.J. Gervas Camacho
V. Gil Guillén
A. Giménez Masat
M.J. González Moreno
A. González Pedraza
A. Guarga Rojas
J. Guil
J.J. Herranz Varela
I. Hidalgo García
J.M. Iturralde Iriso
A. Jovell Fernández

A. Ledesma Castellfort
M. León Sanromán
S. Lleras Muñoz
C. Llor Vila
J.R. Loayssa Lara
L.A. López Fernández
L. López Lázaro
C. Mainov Cid
R. Marquet Palomer
E. Márquez Contreras
C. Martín Cantera
P. Martín Carrillo
S. Martín Fernández
I. Martín Lesende
I. Martínez Mir
M. Marzo Castillejo
J.J. Mascort Roca
M. Mata Cases
A.C. Matía
M.A. Mayer Pujadas
G. Mediavilla Tris
M. Melguizo Jiménez
J. Mendive Arbeloa
C. Meneses
M.T. Molina López
F. Molina Sánchez
J.C. Morales Serra
R. Morros Pedrós
X. Mundet Tuduri
K. Naberán Toña
L. Negro Bravo
J. Ochogavía Canaves
P. Orozco López
R. Ortega Sánchez-Pinilla
V. Ortún Rubio
R. Orueta Sánchez
A. Otero Puime
F. Palacio
J.J. Palacios Rojo
A. Pareja Bezares
I. Párraga
A. Picó Alfonso
V. Pico Soler
S. Pita Fernández
M. Pons
J. Pou
M. Prados Quer
J. Puig Barbera
E. Ramalle Gomara
J.J. Rodríguez Alonso
A. Rodríguez Fernández
M. Romera
R. Ruiz de Adana
R. Ruiz Moral
I. Ruiz Pérez
E. Sánchez Ruíz
J. Saura Llamas
A. Segura Benedicto
P. Simonet Aineto
A. Sisó Almirall
P. Subías Loren
G. Tamborero Cao
V. Thomas Mulet
J.L. Tizón García
C. Trillo Fernández
J.L. Turabián Fernández
A. Úbeda
C. Valero García
R. Veras Castro
C. Viana Zulaica
J. Vilaseca Canals
F. Villar Álvarez
M.A. Villasosa
J. Zarco Montejo
F. Zurita Ortega

Atención Primaria



Publicación Oficial de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

Junta Permanente

Presidente: Salvador Tranche Iparraguirre
Vicepresidentes: María Fernández García
Gisela Galindo Ortego
Jesús Sepúlveda Muñoz
Secretaria: Inma Candela García
Vicesecretaria: Elena Polentinos Castro
Tesorero: Ana Arroyo de la Rosa

Presidentes Sociedades Federadas

Sociedad Andaluza MFyC
Alejandro Pérez Milena
Sociedad Aragonesa MFyC
Luis Miguel García Paricio
Sociedad Asturiana MFyC
José M^a Fernández Rodríguez-Lacín
Sociedad Balear MFyC
Elena Muñoz Seco
Sociedad Canaria MFyC
José Miguel Iglesias Sánchez
Sociedad Cantabra MFyC
Miguel García Ribes
Sociedad Castellana y Leonesa MFyC
Elvira Callejo Giménez
Sociedad Castellano-Manchega MFyC
Alberto Antonio León Martín
Sociedad Catalana MFyC
Antoni Sisó Almirall

Sociedad Extremeña MFyC
Carmen Galán Macías
Sociedad Gallega MFyC
Jesús Sueiro Justel
Sociedad Madrileña MFyC
José Luis Quintana Gómez
Sociedad Murciana MFyC
María Bernardina Tudela De Gea
Sociedad Navarra MFyC
Patricia Alfonso Landa
Sociedad Riojana MFyC
Miguel Angel Gallardo Domenech
Sociedad Valenciana MFyC
Aurelio Duque Valencia
Sociedad Vasca MFyC
Mónica García Asensio

Secciones y Vocalía

Sección de Formación y Desarrollo Profesional Continuo:
Cruz Bartolomé Moreno
Sección Investigación:
Remedios Martín Álvarez
Sección Jóvenes Médicos de Familia:
Enrique Álvarez Porta
Sección Internacional:
José Miguel Bueno Ortiz
Vocalía de Residentes:
Isabel Arenas y Anna Fernández
Atención al Socio:
Gisela Galindo Ortego

Departamento comercial



Barcelona
Tel.: 932 000 711.
Avda. Josep Tarradellas, 20-30.
08029 Barcelona
Madrid
Tel.: 914 021 212.
Zurbano, 76. 28010 Madrid

Publicación mensual (10 números al año).
ATENCIÓN PRIMARIA se distribuye exclusiva-
mente entre los profesionales de la medicina.

© Copyright 2020 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.

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>).

Nota. Ni Elsevier ni la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria 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.

Suscripciones y atención al cliente:

Elsevier España, S.L.U.
Avda. Josep Tarradellas, 20-30,
08029 Barcelona
Teléfono: 93 241 59 60
Correo electrónico: suscripciones@elsevier.com

Tarifa de suscripción anual IVA incluido
Profesionales 173.47 €
Instituciones 439.16 €

Precios válidos sólo para España.
No se admiten cancelaciones durante el período contratado.

Cambio de dirección:

Le rogamos nos avise con antelación de su cambio de dirección para que usted no vea alterado el servicio de recepción de la revista.

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.40.485-83
ISSN: 0212-6567
Impreso en España

Papel ecológico libre de cloro
Esta publicación se imprime en papel no ácido
This publication is printed in acid-free paper.