

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

PUBLICACIÓN OFICIAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Fundadores

Agustí Pumarola Busquets †
Juan García San Miguel †

Editor

Benito Almirante Gragera (Barcelona)

Editores Asociados

Juan Ignacio Alós Cortés (Madrid)
José Ramón Arribas López (Madrid)
Emilia Cercenado Mansilla (Madrid)

Consejo Editorial

Aguado García, José M^a (Madrid)
Aguirrebengoa Iranguren, Koldo (Bilbao)
Alarcón Cavero, Teresa (Madrid)
Alarcón González, Aristides de (Sevilla)
Alcamí Pertejo, José (Madrid)
Alvarez Lerma, Francisco (Barcelona)
Andreu Domingo, Antonia (Barcelona)
Ariza Cardenal, Javier (Barcelona)
Arrizabalaga Aguirreazaldegui, Julio
(San Sebastián)
Ausina Ruiz, Vicente (Badalona)
Azanza Perea, José Ramón (Pamplona)
Aznar Martín, Javier (Sevilla)
Baquero Mochales, Fernando (Madrid)
Barberán López, José (Madrid)
Berenguer Berenguer, Juan (Madrid)
Blázquez Gómez, Jesús (Madrid)
Bouza Santiago, Emilio (Madrid)
Cantón Moreno, Rafael (Madrid)
Capdevila Morell, José A. (Barcelona)
Carratalá Fernández, Jordi (Barcelona)
Cartón Sánchez, José Antonio (Oviedo)
Casabona Barberá, Jordi (Badalona)
Casal Lombos, Julio (Madrid)
Casal Román, Manuel (Córdoba)
Caylá Buquerías, Joan (Barcelona)
Cisneros Herreros, José Miguel (Sevilla)
Cisterna Cáncer, Ramón (Bilbao)
Cobo Reinoso, Francisco J. (Madrid)
De Cueto López, Marina (Sevilla)
De la Torre Cisneros, Julián (Córdoba)
Delgado Rubio, Alfonso (Bilbao)
Domingo Pedrol, Pere (Barcelona)

Echevarría Mayo, José Manuel (Madrid)
Ena Muñoz, Javier (Alicante)
Ezpeleta Baquedano, M^a Carmen (Bilbao)
Falgúera Sacrest, Miguel (Lleida)
Fariñas Álvarez, Carmen (Santander)
Fernández Guerrero, Manuel Luis (Madrid)
García Riestra, Carlos (Santiago de
Compostela)
García Sánchez, Elías (Salamanca)
Gatell Artigas, José M^a (Barcelona)
Giménez Pérez, Monserrat (Badalona)
Gimeno Cardona, Concepción (Valencia)
Gómez Gómez, Joaquín (Murcia)
Gómez-Garcés, José Luis (Madrid)
González García, Juan (Madrid)
Guarro Artigas, Josep (Reus)
Gudiol Munté, Francisco (Barcelona)
Guerrero Espejo, Antonio (Valencia)
Gurgi Ferrer, Merce (Barcelona)
León Gil, Cristóbal (Sevilla)
Llinares Mondéjar, Pedro (A Coruña)
López-Vélez, Rogelio (Madrid)
Lumbreras Bermejo, Carlos (Madrid)
Macías Sánchez, Juan (Sevilla)
Mallolas Masferrer, José (Barcelona)
Marco Reverte, Francesc (Barcelona)
Maroto Vela, M^a Carmen (Granada)
Mensa Pueyo, José (Barcelona)
Miró Meda, José María (Barcelona)
Moreno Camacho, Asunción (Barcelona)
Moreno Guillén, Santiago (Murcia)
Muñoz Bellido, Juan Luis (Salamanca)
Muñoz Sanz, Agustín (Badajoz)
Navarro Risueño, Ferran (Barcelona)

Navas Elorza, Enrique (Madrid)
Ortiz de Lejarazu Leona, Raúl (Valladolid)
Oteo Revuelta, José Antonio (Logroño)
Pachón Díaz, Jerónimo (Sevilla)
Pascual Hernández, Alvaro (Madrid)
Pérez-Cecilia Carrera, Elisa (Madrid)
Pérez Sáenz, José Luis (Palma de Mallorca)
Pérez Trallero, Emilio (San Sebastián)
Picazo de la Garza, Juan José (Madrid)
Pigrau Serrallach, Carlos (Barcelona)
Podzamecer Palter, Daniel (Barcelona)
Prieto Prieto, José (Madrid)
Pulido Ortega, Federico (Madrid)
Pumarola Suñé, Tomás (Barcelona)
Regueiro García, Benito (Santiago de
Compostela)
Reina Prieto, Jordi (Palma de Mallorca)
Rello Condomines, Jordi (Tarragona)
Rivero Román, Antonio (Córdoba)
Rodrigo y Gonzalo de Liria, Carlos
(Badalona)
Rodríguez Baño, Jesús (Sevilla)
Rodríguez Tudela, Juan Luis (Madrid)
Romero Vivas, José (Madrid)
Roselló Urgell, José (Barcelona)
Royo García, Gloria (Elche)
Sabriá Leal, Miquel (Barcelona)
Salavert Lleti, Miguel (Valencia)
Segovia Hernández, Manuel (Murcia)
Torres Tortosa, Manuel (Algeciras)
Trilla García, Antonio (Barcelona)
Vázquez Moreno, Julio (Madrid)
Vila Estapé, Jordi (Barcelona)

 Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1^o
Tel. 932 000 711 • 08029 Barcelona
Zurbano, 76
ELSEVIER Tel. 914 021 212 • 28010 Madrid

Publicación mensual (10 números al año)

© Copyright 2019 Elsevier España, S.L.U. y
Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y
Microbiología Clínica.

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 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA 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.
Diríjase a CEDRO (CentroEspañol de Derechos
Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar
o escanear algún fragmento de esta obra.

Ni Elsevier ni la Sociedad Española de
Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
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.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Se distribuye exclusivamente
entre los profesionales de la medicina

Tarifa de suscripción anual IVA incluido

On line: 235,02 €

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

Contratación de publicidad:

Almudena Alvarez-Cascos

Tel: 91 556 80 25

Correo electrónico: alvarezcascos@f-sg.org

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).

Miembro de la Asociación de Prensa Profesional.

Sección Ciencias de la Salud

Papel ecológico libre de cloro

Esta publicación se imprime en papel no ácido

This publication is printed in acid-free paper

Impreso en España.

Depósito legal: B-40.910-82 • ISSN: 0213-005X

XI Congreso Nacional GeSIDA y XIII Reunión Docente de la Red de Investigación de Sida (RIS)

Toledo, 10-13 de diciembre de 2019

Comité de Honor

Excma. Sra. D.^a María Luisa Carcedo Roces
Ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

Excmo. Sr. D. Emiliano García-Page Sánchez
Presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Excmo. Sr. D. Jesús Fernández Sanz
Consejero de Sanidad de Castilla-La Mancha

Excma. Sra. D.^a Milagros Tolón Jaime
Alcaldesa de Toledo

D.^a Pilar Aparicio Azcárraga
Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación

D.^a Julia del Amo Valero
Secretaria del Plan Nacional sobre el SIDA

D. Jordi Vila Estapé
*Presidente Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas
y Microbiología Clínica-SEIMC*

Comité Organizador

Presidentes
José Antonio Pérez Molina
Juan Berenguer

Miembros
José Alcamí
José Ramón Blanco
Javier de la Torre
Rafael Delgado
Pere Domingo
Federico García
Juan González
Félix Gutiérrez
África Holguín
José Antonio Iribarren

José López Aldeguer
Fernando Lozano
Ana Isabel Mariño
Esteban Martínez
Javier Martínez-Picado
José M.^a Miró
M.^a Luisa Montes
Santiago Moreno
Montserrat Plana
Eva Poveda
Federico Pulido
Antonio Rivero
Rafael Rubio
Isabel Viciana
Eloísa Yuste

Comité Científico

Antonio Antela	M.ª Angeles Muñoz
José Ramón Arribas	M.ª Luisa Navarro
Julià Blanco	Rosario Palacios
M.ª José Buzón	Daniel Podzamczer
María Teresa Coiras	Luis Miguel Real
Fernando Cuadra	Ezequiel Ruiz-Mateos
Carmen Hidalgo Tenorio	Pablo Ryan
Arkaitz Imaz	Matilde Sánchez Conde
Inmaculada Jarrín	Sergio Serrano
Juan Carlos López Bernaldo de Quirós	Inés Suárez
Mar Masiá	Miguel Torralba
Marta Massanella	Françesc Vidal

Coordinadores de la RIS

José Alcamí
Santiago Moreno

Comité Ejecutivo de la RIS

José Alcamí	María Angeles Muñoz
David Dalmau	Javier Martínez Picado
Felipe García	Santiago Moreno
Juan González	Daniel Podzamczer
Félix Gutiérrez	Antonio Rivero
Inmaculada Jarrín	Ezequiel Ruiz Mateos