

# Enfermería Clínica

## Editora Jefe

Rafaela Camacho-Bejarano  
Facultad de Enfermería.  
Universidad de Huelva (Huelva)

## Editores

Susana Rodríguez-Gómez  
Estrategia de Cuidados de Andalucía.  
Servicio Andaluz de Salud (Sevilla)

Marta Lima-Serrano  
Departamento de Enfermería.  
Universidad de Sevilla. (Sevilla)

Angélica Miguélez-Chamorro  
Consejería de Salud  
(Palma de Mallorca)

Leticia San Martín-Rodríguez  
Departamento de Ciencias de la Salud.  
Universidad Pública de Navarra

## Consejo de Redacción

Víctor Abaira Santos  
Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

Rosa María Alberdi Castell  
Escola d'Infermeria i Fisioteràpia. Universitat de les Illes Balears  
(Palma de Mallorca)

Susana Arias Rivera  
Hospital Universitario de Getafe (Madrid)

Sarah Condell  
National Council for the Professional Development of Nursing  
and Midwifery (Irlanda)

Carmen de la Cuesta Benjumea  
Departamento de Enfermería. Universidad de Alicante (Alicante)

Nancy Dickinson Hazard  
Sigma Theta Tau International (Estados Unidos)

Marta Durán Escribano  
Departamento de Enfermería. Universidad de Alcalá (Madrid)

Lena Ferrus Estopà  
Hospital General de L'Hospitalet (Consors Sanitari Integral) (Barcelona)

Theresa Fyffe  
Scottish Executive Health Department (Reino Unido)

Gloria Gallego Caminero  
Escola d'Infermeria i Fisioteràpia. Universitat de les Illes Balears  
(Palma de Mallorca)

Ángel Gil de Miguel  
Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos (Madrid)

M. Pilar Gili Caballero  
Corporació Parc Taulí (Barcelona)

Esther González María  
Instituto de Salud Carlos III (Madrid)

Celine Goulet  
Faculté des Sciences Infirmières. Université de Montreal  
(Canadá)

Patricia A. Grady  
National Institute of Nursing Research (Estados Unidos)

Suzane Kerouac  
Faculté des Sciences Infirmières. Université de Montreal  
(Canadá)

Alison Kitson  
Royal College of Nursing (Reino Unido)

Alan Pearson  
The Joanna Briggs Institute (Australia)

Anne Marie Rafferty  
The Florence Nightingale School of Nursing and Midwifery.  
King's College London (Reino Unido)

Luis Carlos Silva Ayçaguer  
Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas, INFOMED  
(Cuba)

## Consejo Asesor

Eva Abad Corpa  
Consejería de Sanidad (Murcia)

Alicia Barrasa Blanco  
Instituto de Salud Carlos III (Madrid)

Cristina Blanco Gual  
Centre d'Atenció Primària Gornal (Barcelona)

Begoña Carbelo Baquero  
Centro Universitario San Rafael-Nebrija (Madrid)

Isabel Casanovas Calvet  
Escuela Universitaria de Enfermería Sant Pau  
(Barcelona)

Pilar Córcoles Jimenéz  
Complejo Hospitalario Universitario de Albacete  
(Albacete)

José Manuel Estrada  
Agencia Lain Entralgo (Madrid)

María Alberta García Jimenéz  
Universidad Autónoma Metropolitana (México)

Denise Gastaldo  
Faculty of Nursing. University of Toronto (Canadá)

Claire Hale  
School of Healthcare Studies. University of Leeds (Reino Unido)

Eva Hernández Fabà  
Institut Català de la Salut (Barcelona)

Oscar Hernández Vian  
Institut Català de la Salut (Barcelona)

Dolores Izquierdo Mora  
Dirección General de Programas. Servicio Canario Salud  
(Santa Cruz de Tenerife)

Lara Martínez Gimeno  
Hospital de Móstoles (Madrid)

Margalida Miró Bonet  
Escola d'Infermeria i Fisioteràpia. Universitat de les Illes Balears  
(Palma de Mallorca)

Francisco Javier Navarro Moya  
Unidad de Efectividad Clínica e Investigación.  
Servicio Andaluz de Salud (Málaga)

M. Isabel Orts Cortés  
Universidad Jaime I (Castellón)

Annu Peltoniemi  
Central Ostrobothnia University of Applied Sciences (Finlandia)

Pilar Pérez Company  
Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)

Paul Poortvliet  
Netherlands Centre for Excellence in Nursing (Holanda)

Pilar Ramírez García  
Faculté des Sciences Infirmières. Université de Montreal  
(Canadá)

Amaia Sáenz de Ormijana  
Hospital de Basurto (Vitoria)

Emilia Sánchez Ruiz  
Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques  
de Catalunya (Barcelona)

Juan Luis Soto de Lanuza  
Director EDUCERE (Guadalajara)

Areti Stavropoulou  
Hellenic Society for Quality in Health Care (Grecia)

Karol Svanøe  
Faculty of Health Sciences. University College of Vestfold  
(Noruega)

Rick Wiechula  
The Joanna Briggs Institute (Australia)

## Directora Honorífica

Pilar Vilagrasa Ortí  
Teresa Moreno Casbas  
Concepción Padilla Marín



Elsevier España, S.L.U.  
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º Tel.: 932 00 07 11 • 08029 Barcelona  
Zurbano, 76, 4º Izq. Tel.: 914 021 212 • 28010 Madrid

Publicación bimestral  
© 2019 Elsevier España, S.L.U.

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. Elsevier tampoco asumirá 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. Reservados todos los derechos. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico ni 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, S.L.U., 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 **ENFERMERÍA 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. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

**ENFERMERÍA CLÍNICA** se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la Salud.

### Tarifa suscripción anual (IVA incluido)

Profesionales: 141,90 €  
Instituciones: 389,71 €  
Precios válidos sólo para España

**Suscripciones y atención al cliente:** Elsevier España, S.L.U.  
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º. 08029 Barcelona  
Tel.: **932 415 960**.  
Correo electrónico: [suscripciones@elsevier.com](mailto: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).

Miembro de la Asociación de Prensa Profesional.  
Sección Ciencias de la Salud.

Impreso en España.

Depósito legal: B-38995-90 - ISSN: 1130-8621

Esta publicación se imprime en papel no ácido.  
This publication is printed in acid-free paper.

**Incluida en:** National Library of Medicine/PubMed/Medline, Scopus/SCImago Journal Rank(SJR), CINHAL, Elsevier Bibliographic Databases, EBSCO Publishing, Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, CSIC/IME, IBECs, Latindex, CUIDEN, Dialnet, Google Scholar Metrics, Emerging Sources Citation Index