

# ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN

Órgano de expresión de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y de la Sociedad Española de Diabetes



## Comité Editorial

### Editoras jefas

Ana Wägner Fahlín  
*Complejo Hospitalario Universitario Insular  
Materno-Infantil (Las Palmas de Gran Canaria)*

Assumpta Caixàs Pedragós  
*Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (Sabadell,  
Barcelona)*

### Editores asociados

Nuria Valdés Gallego  
*Hospital Universitario de Cabueñes (Gijón, Asturias)*

Manuel Antonio Botana López  
*Hospital Universitario Lucus Augusti (Lugo)*

Miguel Ángel Rubio Herrera  
*Hospital Clínico San Carlos (Madrid)*

Pedro Iglesias Lozano  
*Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda  
(Majadahonda, Madrid)*

Edelmiro Menéndez Torre  
*Hospital Universitario Central de Asturias  
(Oviedo, Asturias)*

## Junta Directiva SEEN

**Presidente**  
Fco. Javier Escalada San Martín

**Vicepresidente 1º**  
Juan José Díez Gómez

**Vicepresidente 2º**  
Mauricio Didac Puente

**Secretario**  
Alberto Fernández Martínez

**Tesorería**  
Rosa Casañ Fernández

**Vocales**  
Juan José López Gómez  
Manuel Gahete Ortiz  
Emma Anda Apiñaniz  
Pedro José Pinés Corrales  
Cristina Tejera Pérez  
Nuria Vilarrasa García  
Julia Ocón Bretón

## Junta Directiva SED

**Presidente**  
Antonio Pérez Pérez

**Vicepresidenta 1º**  
María José Picón César

**Vicepresidente 2º**  
Franz Martín Bermudo

**Secretaria**  
Amparo Marco Martínez

**Vicesecretaria**  
Marta Botella Serrano

**Tesorero**  
Luis Castaño González

**Vocales**  
Virginia Bellido Castañeda  
Elsa Fernández Rubio  
Margarita Giménez Álvarez  
Alfredo Michán Doña  
Domingo Orozco Beltrán  
Carmen Yoldi Vergara



Redacción y Administración: Elsevier España, S.L.U.  
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º - Tel. 932 000 711  
08029 Barcelona  
Paseo de la Castellana, 163 - Tel. 914 021 212  
28046 Madrid

Copyright © 2023, Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y Sociedad Española de Diabetes. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

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 de 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 ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN 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.

Ni Elsevier ni la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición ni la Sociedad Española de Diabetes, 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 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.

ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y NUTRICIÓN se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la medicina  
Publicación mensual (10 números al año)

**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](mailto:suscripciones@elsevier.com)

**Tarifa suscripción anual** (IVA incluido)

Profesionales: 285.16€

Instituciones: 721.93€

Precios válidos sólo para España

**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-10273-2017

ISSN: 2530-0164

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