

avances en

# Diabetología

Revista oficial  
de la sociedad española  
de la diabetes



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES



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

Publicación bimestral

© 2015 Sociedad Española de Diabetes  
Reservados todos los derechos. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico no 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 AVANCES EN DIABETOLOGÍA 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 (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

AVANCES EN DIABETOLOGÍA se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la Salud.

Ni Elsevier 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 por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos, instrucciones o ideas descritas 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.

#### Tarifa suscripción anual IVA incluido

Profesionales	96,06 €
Instituciones	243,21 €

Precios válidos sólo para España

#### Suscripciones:

Elsevier España, S.L.U.

Teléfono: 902 888 740

#### Correo electrónico:

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

Publicación autorizada por el Ministerio de Sanidad como Soporte válido. Ref. SVR nº 5/14 - R - CM

Protección de datos: Elsevier España, S.L.U. declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

Miembro de la Asociación de Prensa Profesional. Sección Ciencias de la Salud. Impreso en España.

Depósito legal: B.26952-2013

I.S.S.N.: 1134-3230

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

## COMITÉ EDITORIAL

### Editor Jefe

Ignacio Conget Dono  
*Unidad de Diabetes Endocrinología y Nutrición*  
*Hospital Clínic i Universitari, Barcelona*

### Consejo Asesor

- Lluís Forga Llenas  
*Servicio de Endocrinología, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España*
- Manuel Pérez Maraver  
*Servei d'Endocrinologia i Nutrició, Hospital Universitari Bellvitge, IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España*
- F. Javier Ampudia-Blasco  
*Unidad de Referencia de Diabetes, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España*
- Miguel Barajas  
*Laboratorio de Biología Celular, Área de Terapia Celular, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España*
- Jorge Ferrer Marrades  
*Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, Centre Esther Koplowitz Endocrinology, Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona, España*
- Mariana P. Monteiro  
*Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIB), Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, University of Oporto, Portugal*
- Enric Esmatges Mompó  
*Unitat de Diabetis, Hospital Clínic Universitari, IDIBAPS, Barcelona, España*
- Isabel Leiva Gea  
*Servicio de Endocrinología Pediátrica, UGC de Pediatría, Hospital Materno Infantil Carlos Haya, Málaga, España*
- Mercè Fernández Balsells  
*Unitat de Diabetis Endocrinología i Nutrició Territorial de Girona, Servei d'Endocrinologia i Nutrició, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta, Girona, España*
- Judit López Fernández  
*Departamento de Medicina, Universidad de La Laguna, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario de Canarias, Tenerife, España*
- Francisco Tinahones Madueño  
*Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, España*
- Rosa Corcoy Pla  
*Unidad de Diabetes, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España*

### JUNTA DIRECTIVA

#### Presidente

Edelmiro L. Menéndez Torre, Asturias

#### Vicepresidenta 1º

Raquel Barrio Castellanos, Madrid

#### Vicepresidenta 2º

Anna Novials Sardá, Barcelona

#### Secretario

Fernando Gómez Peralta, Segovia

#### Vicesecretario

Ignacio Llorente Gómez de Segura, Sta. Cruz de Tenerife

### Editores Asociados

Javier Escalada San Martín  
*Endocrinología y Nutrición*  
*Clinica Universitaria de Navarra, Pamplona*

Marga Giménez Álvarez  
*Unidad de Diabetes Endocrinología y Nutrición*  
*Hospital Clínic i Universitari, Barcelona*

Chantal Mathieu  
*Clinical and Experimental Endocrinology, UZ Gasthuisberg, Leuven, Bélgica*

Enrique Caballero  
*Joslin Diabetes Center, Harvard Medical School, Boston, EE.UU.*

John Pickup  
*Diabetes Research Group, Division of Diabetes and Nutritional Sciences, King's College London School of Medicine, Guy's Hospital London, Londres, Reino Unido*

Marcelo Slimel  
*Programa de Diabetes del In.S.S.Se.P. Resistencia, Chaco, Argentina*

Adolfo Zavalá  
*Hospital de Clínicas "José de San Martín", División de Dermatología, Buenos Aires, Argentina*

Felicia Cañete  
*Departamento de Endocrinología, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, Hospital de Clínicas, Asunción, Paraguay*

Ana María Gómez  
*Unidad de Endocrinología, Obesidad y Diabetes, Servicio de Endocrinología, Sección de Medicina Interna, Hospital Universitario de San Ignacio, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia*

Benhard Hasbun  
*Unidad de Referencia de Diabetes, Servicio de Medicina Interna, Hospital México, San José, Costa Rica*

Emilio Buchaca  
*Servicio de Medicina Interna, Grupo Multidisciplinario Diabetes Melitus, Hospital Hermanos Ameijera, La Habana, Cuba*

Majedah Abdul-Rasoul  
*Department of pediatrics, Faculty of Medicine, Kuwait University, Kuwait City, Kuw*

#### Tesorero

José Manuel García López, La Coruña

#### Vocal 1º

Meredes Galindo Rubio, Madrid

#### Vocal 2º

Juan Adrián Girbés Borrás, Valencia

#### Vocal 3º

José Manuel Mata Cases, Barcelona

#### Vocal 4º

Mª José Picón César, Málaga

#### Vocal 5º

José Luis Torres Baile, La Rioja

#### Vocal 6º

Maite Valverde Torreguitart, Barcelona

#### Secretaría

Manuel Fernández Melero

Raquel Suárez Álvarez

Maria Eugenia Ruiz Rodríguez