



REVISTA IBEROAMERICANA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA



Edición y publicidad:
ELSEVIER ESPAÑA, S.L.,

Travesera de Gracia, 17-21. 08021 Barcelona
Tel.: 932 000 711. Fax: 932 091 136

Infanta Mercedes, 90. 28020 Madrid
Tel.: 914 021 212. Fax: 914 250 424

Miembros de:
COUNCIL OF BIOLOGY EDITORS (CBE)
ASOCIACIÓN DE PRENSA PROFESIONAL (APP)
Sección: Ciencias de la Salud



Consulte nuestras publicaciones en Internet:

<http://www.elsevier.es>

Publicación autorizada como soporte válido.
Ref. SVR núm. 128-R-CM

ISSN: 1138-6045

Depósito legal: M-3154-1998



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

Impreso en España.

**REVISTA IBEROAMERICANA
DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA**
Asociación Española de Fisioterapeutas
www.aefi.net

Miembro de la World Physical Therapy Confederation

Dirigida a: Fisioterapeutas y kinesiólogos.

Indexada en: CINAHL, IME, IBECS.

Correspondencia científica:

Elsevier España, S.L.
Infanta Mercedes, 90, 7^a planta. 28020 MADRID
<http://www.elsevier.es>
Correo electrónico: c.usuarios@elsevier.com

Periodicidad: 2 números al año.

Suscripciones y atención al cliente:

Elsevier España, S.L.
Travesera de Gracia, 17-21. 08021 Barcelona
Teléfono: 902 888 740

Tarifa de suscripción anual:

IVA incluido

Profesionales	47,25€
Instituciones	119,60€

Disponible en Internet: www.elsevier.es/rifk



© 2008 Elsevier España, S.L.
© 2008 Asociación Española de Fisioterapeutas.
Reservados todos los derechos mundiales. No puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en forma alguna por medio de cualquier procedimiento sea éste mecánico, electrónico, de fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el previo permiso escrito de los editores.

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 REVISTA IBEROAMERICANA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA con el propósito de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales.

Cualquier acto de explotación de la totalidad o parte de las páginas de REVISTA IBEROAMERICANA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA con el propósito de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales necesitará la oportuna autorización, que será concedida por CEDRO mediante licencia dentro de los límites establecidos en ésta.

LOPD: De acuerdo con lo contemplado en la ley 15/1999, de 13 de diciembre, le informamos que sus datos personales forman parte del fichero automatizado de Elsevier España, S.L. Usted tiene la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en los términos establecidos en la legislación vigente, dirigiendo su solicitud por escrito a: Elsevier España, S.L. Gestión de bases de datos. Travesera de Gracia, 17-21, 2.^o 08021 Barcelona.



REVISTA IBEROAMERICANA DE FISIOTERAPIA Y KINESIOLOGÍA

DIRECCIÓN

Prof. Dr. Jesús Rebollo Roldán (*España*)

SUBDIRECCIÓN

Coordinación Científica:

Prof^a. Dra. Antonia Gómez Conesa (*España*)

COMITÉ DE REDACCIÓN

Prof. Dr. Ramón Fernández Cervantes (*España*)

Prof. Santos Sastre Fernández (*España*)

Prof^a. M^a Luz González Doniz (*España*)

COMITÉ CIENTÍFICO

Prof^a. María Eugenia Tillard (*Argentina*)

Lcda. Cristina Massetti Garrido (*Argentina*)

Prof. Pedro Vergara Lozano (*España*)

Prof^a. Luz González Doniz (*España*)

Prof. Juan Avendaño Coy (*España*)

Prof. Antonio Lopes (*Portugal*)

Lcdo. Enrique Mendivil (*Bolivia*)

Prof. José Antonio Martín Urrialde (*España*)

Lcda. Adriana M^a Peñazola (*Argentina*)

Lcdo. Edgardo Hidalgo Calleja (*Chile*)

Prof. Dr. Marco Antonio Guimarães da Silva (*Brasil*)

Lcdo. Ginés Almazán Campos (*España*)

Prof^a. Isabel María Sander de Souza Guerra (*Portugal*)

Lcdo. Edgardo Longo (*Argentina*)

Prof. Javier Sainz de Murieta (*España*)

Prof^a. Dra. M^a Teresa Labajos Manzanares

(*España*)

Prof. Dr. Emilio Servera Piera (*España*)

Prof. Dr. José Ignacio Calvo Arenillas (*España*)

Prof^a. Virgilia Antón Antón (*España*)

Prof^a. María Torres Lacomba (*España*)

Prof. Guillermo Tellez de Peralta (*España*)

Lcdo. Pedro Borrego Jiménez (*España*)

Prof. Dr. José Rubens Rebelatto (*Brasil*)

Prof^a. Asenet López García (*Colombia*)

Lcdo. Raul Sergio Beribé (*Argentina*)

Prof. Hugo Rodríguez Isarn (*Argentina*)

Lcda. Graciela Meroi (*Argentina*)

Dr. Osvaldo Patiño (*Argentina*)

Prof. Joao Felipe Vasconcelos Abreu (*Portugal*)

Prof^a. Dra. Inés Martínez Galán (*España*)