



# Archivos de *medicina del* **deporte**

Volumen XXIII (2) • Núm. 112 Marzo-Abril 2006 • March-April 2006

## Edita

Federación Española  
de Medicina del Deporte  
Iturrama, 43 bis  
31007 Pamplona  
Tel. 948 267 706  
Fax: 948 171 431  
femede@femede.es  
www.femede.es

## Secretaría

Nexus Médica  
Caracas, 33  
08030 Barcelona  
Tel.: 934 593 492  
Fax: 934 590 283  
nexus@nexusmedica.com  
www.nexusmedica.com

## Publicidad

Sonda Publicidad  
Tel. 934 573 071  
jmg@nexusmedica.com

## Imprime

JNP Artes Gráficas, S.L.  
Tel. 934 590 664

## Publicación bimestral

Un volumen por año

## Depósito Legal

Pamplona  
NA 123. 1984

## ISSN

0212-8799

## Soporte válido

Ref. SVR 389

## Precio suscripción anual

España: 80€ - Europa: 95€  
Ultramar por barco: 110€  
Ultramar por barco: 150€  
Descuento a librerías:  
15% sobre precio suscripción  
Números del 0 al 104: 312€  
Números sueltos: 6€  
Año 2005: 80€

La dirección de la revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, la cual recaerá exclusivamente sobre sus autores.

Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente por ningún medio sin la autorización expresa por escrito de los autores.

## Editorial

- 91 **El anteproyecto de ley de protección de la salud del deportista y de lucha contra el dopaje**  
*Health sports protection and the fight against doping. The preliminary law*  
Pedro Manonelles

## Originales Original articles

- 93 **Influencia del ejercicio físico sobre los niveles de gonadotropinas, estrógenos y progesterona en mujeres atletas**  
*Influence of physical exercise on gonadotropin, estrogen and progesterone levels in women athletes*  
Eduardo Diez, Silvia García Valle, Joaquín López, Carlos Moreno, Ángel García Iglesias
- 101 **El ascenso a una altura moderada mejora la capacidad de producción de fuerza**  
*Ascent to moderate altitude improves force production*  
Ignacio Chiroso, Belén Feriche, Manuel Martínez Marín, Carmen Calderón, Romana Braga, Paulino Padial
- 109 **Valoración multimétodo de la composición corporal en karatecas**  
*Multimethod valuation of the body composition in karatecas*  
Antonio J. Luque Rubia, Ana B. Martínez González, Francisco J. López Román, Antonio Martínez Garrido, José A. Villegas García

## Revisiones Review articles

- 117 **Trastornos de la alimentación y deporte**  
*Nutritional disorders and sport*  
Luis J. Durán, Pedro J. Jiménez, Luis M. Ruiz, Fernando Jiménez, M<sup>o</sup> José Camacho
- 127 **Suplementación en vitamina C y rendimiento deportivo (II)**  
*Vitamin C supplementation and sport performance (II)*  
Joan R. Barbany, Casimiro Javierre

## Formación Continuada Continual education

- 143 **Tecnología GPS al servicio del deporte**  
*GPS applications in sport science*  
Luis Sánchez Medina, Carlos Pérez Caballero

## El arte en el estadio The art in the stadium

- 155 **Deportistas de formas exuberantes**  
*Athletes of exuberant shapes*  
R. Balias i Juli

## Libros Books

157

## Noticias News

160

## Agenda Agenda

167