



Federación Española de Medicina del Deporte

**Junta de Gobierno**

**Presidente:**

Pedro Manonelles Marqueta

**Vicepresidente:**

Miguel E. Del Valle Soto

**Secretario General:**

Luis Franco Bonafonte

**Tesorero:**

Javier Pérez Ansón

**Vocales:**

Carlos de Teresa Galván

Teresa Gaztañaga Aurrekoetxea

José Fernando Jiménez Díaz

José Naranjo Orellana

**Edita**

Federación Española de Medicina del Deporte

Iturrama, 43 bis.

31007 Pamplona. (España)

Tel. 948 267 706 - Fax: 948 171 431

femedede@femedede.es

www.femedede.es

**Correspondencia:**

Ap. de correos 1207

31080 Pamplona (España)

**Publicidad**

ESMON PUBLICIDAD

Tel. 93 2159034

**Publicación bimestral**

Un volumen por año

**Depósito Legal**

Pamplona. NA 123. 1984

**ISSN**

0212-8799

**Soporte válido**

Ref. SVR 389

**Indexada en:** EMBASE/Excerpta Medica,

Índice Médico Español, Sport

Information Resource Centre (SIRC), e

Índice Bibliográfico Español de Ciencias

de la Salud (IBECS)

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 por escrito de los autores.

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.

# Archivos de medicina del deporte

Revista de la Federación Española de Medicina del Deporte

Afiliada a la Federación Internacional de Medicina del Deporte, Sociedad Europea de Medicina del Deporte y Grupo Latino y Mediterráneo de Medicina del Deporte

**Director**

Pedro Manonelles Marqueta

**Editor**

Miguel E. Del Valle Soto

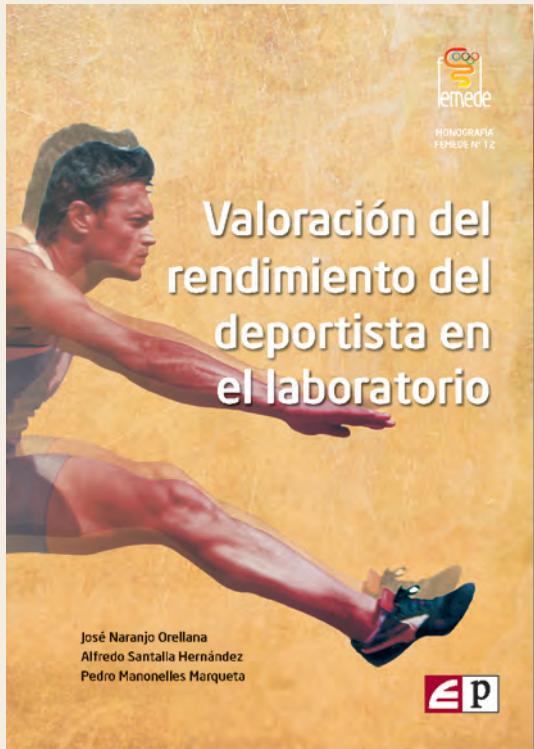
**Administración**

M<sup>a</sup> Ángeles Artázcoz Bárcena

**Comité Editorial**

**Mayte Aragónés Clemente.** Centro de Medicina del Deporte. Gobierno de Aragón. España. **Norbert Bachl.** Centre for Sports Science and University Sports of the University of Vienna. Austria. **Ramón Balias Matas.** Consell Català de l'Esport. Generalitat de Catalunya. España. **Araceli Boraita.** Servicio de Cardiología. Centro de Medicina del Deporte. Consejo Superior de deportes. España. **Josep Brugada Terradellas.** Hospital Clinic. Universidad de Barcelona. España. **Nicolas Christodoulou.** President of the UEMS MJC on Sports Medicine. Chipre. **Jesús Dapena.** Indiana University. Estados Unidos. **Franchisek Drobnić Martínez.** Servicios Médicos FC Barcelona. CAR Sant Cugat del Vallés. España. **Francisco Esparza Ros.** Universidad Católica San Antonio de Murcia. España. **Tomás Fernández Jaén.** Servicio Medicina y Traumatología del Deporte. Clínica Centro. España. **Walter Frontera.** Universidad de Vanderbilt. Past President FIMS. Estados Unidos. **Luis Giménez Salillas.** Universidad de Zaragoza. España. **Pedro Guillén García.** Servicio Traumatología del Deporte. Clínica Centro. España. **Dusan Hamar.** Research Institute of Sports. Eslovaquia. **José A. Hernández Hermoso.** Servicio COT. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. España. **Markku Jarvinen.** Institute of Medical Technology and Medical School. University of Tampere. Finlandia. **Peter Jenoure.** ARS Ortopédica, ARS Medica Clinic, Gravésano. Suiza. **José A. López Calbet.** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. España. **Alejandro Lucía Mulas.** Universidad Europea de Madrid. España. **Emilio Luengo Fernández.** Servicio de Cardiología. Hospital General de la Defensa. España. **Nicola Maffully.** Universidad de Salerno. Salerno (Italia). **Sakari Orava.** Hospital Universitario. Universidad de Turku. Finlandia. **Eduardo Ortega Rincón.** Universidad de Extremadura. España. **Nieves Palacios Gil-Antuñano.** Centro de Medicina del Deporte. Consejo Superior de Deportes. España. **Antonio Pelliccia.** Institute of Sport Medicine and Science. Italia. **Fabio Pigozzi.** University of Rome Foro Italico, President FIMS. Italia. **Per Renström.** Stockholm Center for Sports Trauma Research, Karolinska Institutet. Suecia. **Juan Ribas Serna.** Universidad de Sevilla. España. **Jordi Segura Noguera.** Laboratorio Antidopaje IMIM. Presidente Asociación Mundial de Científicos Antidopajes (WAADS). España. **Giulio Sergio Roi.** Education & Research Department Isokinetic Medical Group. Italia. **Luis Serratosa Fernández.** Servicios Médicos Sanitas Real Madrid CF. Madrid. España. **Nicolás Terrados Cepeda.** Unidad Regional de Medicina Deportiva del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. España. **José Luis Terreros Blanco.** Subdirector General de Deporte y Salud. Consejo Superior de Deportes. España. **Juan Ramón Valentí Nin.** Universidad de Navarra. España. **José Antonio Vega Alvarez.** Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo. España. **José Antonio Villegas García.** Académico de número de la Real Academia de Medicina de Murcia. España. **Mario Zorzoli.** International Cycling Union. Suiza.





Monografías Femeude nº 12  
Depósito Legal: B. 27334-2013  
ISBN: 978-84-941761-1-1  
Barcelona, 2013  
560 páginas.

Información: [www.femeude.es](http://www.femeude.es)

# Novedad editorial

## Índice

- Foreward
- Presentación
- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. VALORACIÓN MUSCULAR
- 3. VALORACIÓN DEL METABOLISMO ANAERÓBICO
- 4. VALORACIÓN DEL METABOLISMO AERÓBICO
- 5. VALORACIÓN CARDIOVASCULAR
- 6. VALORACIÓN RESPIRATORIA
- 7. SUPUESTOS PRÁCTICOS
- Índice de autores



## 15 CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL DEPORTE (FEMEDE)

A CORUÑA

26 al 29 de noviembre de 2014

# Archivos

## de medicina del deporte

Volumen 30(6) - Núm 158. Noviembre - Diciembre 2013 /November - December 2013

## Sumario / Summary

### Editorial

**La investigación sobre el clima motivacional ha abierto el camino para la promoción del bienestar a través de la participación deportiva**

*Research on the motivational climate has provided the bases for interventions to promote well being through sport participation*

Isabel Balaguer ..... 338

### Originales / Original articles

**Sedentarismo activo. Ocio, actividad física y estilos de vida de la juventud española**

*Active sedentary lifestyle. Leisure, physical activity and lifestyles of the spanish youth*

David Moscoso, María Martín, Natalia Pedrajas, Raúl Sánchez ..... 341

**Effect of exhaustive exercise on the immune system, measured through complement activation and C-reactive protein**

*Efecto del ejercicio intenso en el sistema inmune, medido a través de la activación del complemento y de la proteína C-reactiva*

Ana Navarro Sanz, Jesús E. Barruecos Francioni, Lorenzo Godoy Sánchez, Antonio Narvaez de Linares, Juan L Galeas-López, Ana Robles Rodríguez, Juan F. Fernández Ortega ..... 348

**Liberación endoscópica del túnel cubital. Técnica quirúrgica y resultados preliminares**

*Endoscopic cubital tunnel release. Surgical technique and preliminary results*

Juan E. Gil Gómez, Juan F. Abellán Guillén, María Rodríguez Miñón-Ferrán, Josefa Andrés Grau, Francisco J. Carrillo Juliá, Miguel A. Sánchez Carrascos ..... 354

**Valoración de la condición aeróbica del corredor de orientación a pie de alto nivel español**

*Aerobic conditioning assessment of the spanish high-level foot orienteer athlete*

Lucía Sainz Fernández, Manuel Rabadán Ruiz ..... 359

### Revisores / Reviews articles

**El test de 20 metros ida y vuelta. Revisión sistemática de su aplicación en personas con discapacidad intelectual**

*The 20 metres shuttle run test. Sistematic review of its application to persons with intellectual disability*

Jorge Bayón Serna ..... 365

**El ácido acetilsalicílico en el contexto deportivo: farmacología básica, sus efectos e interacciones en el deporte**

*Acetylsalicylic acid in sport context: basic pharmacology, effects and interactions in sport*

Saioa Gómez-Zorita, Aritz Urdampilleta ..... 373

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

**Notas actuales sobre Luci Minici Natal**

*Current notes about Luci Minici Natal*

R. Balius i Juli ..... 378

### Libros / Books

#### Agenda / Agenda

379

380

#### Índices año 2013

385

#### Revisores 2013

403

#### Normas de publicación / Guidelines for authors

404