

**Volumen XXVII (1). Núm. 135 Enero-Febrero 2010.
January-February 2010****EDITORIAL**

Arriba y abajo en Medicina del Deporte: una perspectiva a la luz de la ciencia. *Up and down in Sport Medicine: a perspective under the light of the science.* **Juan Ribas Serna** 5

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Variación de la ratio testosterona-cortisol en jugadores de élite de baloncesto. *Variation of the testosterone-cortisol ratio in elite basketball players.* **Xavi Schelling i del Alcázar, Julio Calleja-González, Nicolás Terrados Cepeda** 8

Parámetros fisiológicos y cineantropométricos de un himalayista de élite. *Physiological and cineanthropometrical parameters in an elite himalayist climber.* **Nicolás Terrados, Ramón Gárate, Gaizka Mejuto-Hidalgo, Julio Calleja-González, Josean Lekue, Xabier Leibar, Nicolás Terrados** 19

Control biológico del sobreentrenamiento en un mesociclo precompetitivo en triatletas de élite: un estudio piloto. *Biological control of training during the precompetitive period in elite triathletes: a pilot study.* **Victor Díaz Molina, Enrique Díaz Martínez, Ana Belén Peinado, Pedro José Benito, Francisco J. Calderón, Javier Sampedro** 31

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (I). *Intracellular signaling pathways activated by leptin and its modulation by exercise (I).*

Teresa Fuentes Alfredo Santana, Hugo Olmedillas, Amelia Guadalupe, José AL. Calbet, Borja Guerra 41

Respuesta fisiológica durante la escalada deportiva. *Physiological response during sport climbing.* **Victor M. Núñez, Enrique Gómez, María S. Poblador, Jose L. Lancho** 48

EL RINCÓN DE LA IMAGEN.

Ecografía intervencionista aplicada a una fascitis plantar *Eco-guided applicated to fascitis plantaris.* **Jose F. Jiménez Díaz, Jacobo A. Rubio, Domingo J. Ramos, Cristina Fermín, Esperanza Trigueros** 57

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

La pintura sin pinceles de Josep Domènech. *Painting without paintbrush according to Josep Domènech*

Ramón Balius i Juli 59

LIBROS. BOOKS 62

AGENDA. AGENDA 64

**Volumen XXVI (2). Núm. 136 Marzo-Abril 2010.
March-April 2010****EDITORIAL**

La medicina del deporte y la genética - un área de investigación difícil. *Sport medicine and genetics - a challenging research aerea.*

Norbert Bachl 79

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Características fisiológicas, podológicas y somatométricas del jugador profesional de baloncesto. *Physiological, podological and somatometric characteristics of professional basketball player*
Domingo J. Ramos, Jacobo A. Rubio, Fernando Martínez, Paula Esteban, José F. Jiménez 84

Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista. *Nutritional uses and body development diagnosis in a sportive scholar population.* **Javier Álvarez Medina, Pedro Manonelles, Roberto Guillén, Susana Lapetra, Luis Giménez Salillas, Cristina Julián, Jaime San Felipe, Ricardo Ros** 95

El efecto del ejercicio en el medio acuático sobre la capacidad de salto y la composición corporal en mujeres postmenopáusicas *Results of water training on jump height and body composition in postmenopausal women.* **María Carrasco, Manuel Vaquero** 107

COMUNICACIONES

Comunicaciones VII Curso Internacional de Medicina y Traumatología del Deporte. VI Jornadas Regionales de Promoción de la Salud y el Ejercicio Físico. 15-16 enero. Toledo
Abstracts of Sports Medicine and Traumatology International course and VI Health and Exercise Promotion Regional Symposium.
January 15th-16th. Toledo 120

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (II). *Intracellular signaling pathways activated by leptin and its modulation by exercise (II)*

Teresa Fuentes, Alfredo Santana, Hugo Olmedillas, Amelia Guadalupe, José AL. Calbet, Borja Guerra 141

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Francisco Pérez Mateo un escultor ocultado e ignorado
Francisco Pérez Mateo a hidden and ignored sculptor
Ramón Balius i Juli 154

AGENDA. AGENDA 159

**Volumen XXVI (3). Núm. 137 Mayo-Junio 2010.
May-June 2010**
EDITORIAL

¿Qué mata al deportista en el esfuerzo? ¿Qué hacemos para evitarlo?
What kill sportman during exertion? What can be done?

Carlos Pons de Beristain 170

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Fatiga del sistema nervioso después de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno. *Fatigue of the nervous system after an incremental test to maximal oxygen uptake*

Vicente J. Clemente Suárez, Asunción Martínez, Víctor E. Muñoz, José M.º González-Ravé 174

Perfil condicional en jugadores de élite internacionales de baloncesto. Diferencias entre croatas y japoneses. *Fitness profile in elite international senior male basketball players. Differences between croatian and japan team.* **Julio Calleja-González, Igor Jukic, Sergej M. Ostojic, Luka Milanovic, Asier Zubillaga, Nicolás Terrados** 181

Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes. *Interaction between the anthropometric and physical activity with blood pressure in children and adolescents.* **Miriam B. Reckziegel, Miria S. Burgos, Cézane P. Reuter, Benno Becker Junior** 191

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Aplicaciones avanzadas de la ecografía en las lesiones musculoesqueléticas. *Advanced applications of ultrasound in musculoskeletal injuries.* **Fernando Jiménez Díaz, Jacobo A. Rubio Arias, Susana Mendizábal, Cristina Fermín Rodríguez, Esperanza Trigueros, Antonio Bouffard** 201

Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares. *Lactate: from undesirable to valuable metabolite. The role of lactate production in the regulation of the excitability during high power requirement in muscle fibres*
Juan Ribas 211

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

La caza en la Edad Media. Miniaturas del Codex Manesse
Hunting in the Middle Ages. Miniature painting in the Codex Manesse

R. Badius i Juli 231

LIBROS. BOOKS 236

AGENDA. AGENDA 238

**Volumen XXVI (4). Núm. 138 Julio-Agosto 2010.
July-August 2010**
EDITORIAL

El plasma rico en plaquetas: ¿Una moda o una realidad?
The platelet rich plasma: a fad or a reality?

Mikel Sánchez 252

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Use of pNNx statistics in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise. *El uso de los estadísticos pNNx en la evaluación de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en reposo y durante el ejercicio*
Blanca de la Cruz Torres, José Naranjo Orellana 255

Tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación facetaria por radiofrecuencia (rizolisis). *Radiofrequency facet joint denervation (rhizotomy) for the symptomatic treatment of the amateur sportmen and women with chronic degenerative low back pain*

Félix Tomé-Bermejo, Andrés Barriga-Martín, Jose Luis R. Martín, Fernando Jiménez-Díaz 261

Sobrepeso, obesidad y adecuación a la dieta mediterránea en adolescentes de la Comunidad de Madrid. *Overweight, obesity and adequacy to mediterranean diet of Madrid Community adolescents*

Augusto G. Zapico, Julia Blández Ángel, Emilia Fernández García 271

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Recuperación post-competición del deportista. *Recovery post-competition in athletes*
Nicolás Terrados, Julio Calleja González 281

Repercusión del ejercicio físico en el amputado
Impact of exercise on the amputee
Isabel M.º Alguacil Diego, Francisco Molina Rueda, Miguel Gómez Conches 291

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Deporte realista en la obra de Thomas Eakins
Realistic sport in the work of Thomas Eakins
R. Badius i Juli 303

LIBROS. BOOKS 306

AGENDA. AGENDA 308

Volumen XXVI (5). Núm. 139 Septiembre-Octubre 2010. September-October 2010
EDITORIAL

- Ejercicio físico y salud. ¿Dónde estamos?
Physical exercise and health. Where are we?
Miguel del Valle327

DOCUMENTO DE CONSENSO

- Protocolo de valoración de la composición corporal para el reconocimiento médico-deportivo. Documento de consenso del Grupo Español de Cineantropometría (GREC) de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Versión 2010
Body composition assessment in sports medicine. Statement of spanish Group of kinanthropometry of spanish federation of sports medicine. Version 2010330

DOCUMENTO ESPECIAL

- Código ético en Medicina del Deporte de la Federación Española de Medicina del Deporte
Code of ethics in sports medicine of the Spanish Federation of Sports Medicine347

- COMITÉ. COMITEE**350

- PROGRAMA. PROGRAMME**352

COMUNICACIONES ORALES

- XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte355

COMUNICACIONES PÓSTER

- XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte 391

- ÍNDICE DE AUTORES. INDEX OF AUTHORS**417

- ÍNDICE PALABRAS CLAVE. INDEX OF KEY WORDS**422

- AGENDA. AGENDA**426

Volumen XXVI (6). Núm. 140 Noviembre-Diciembre 2010. November-December 2010
EDITORIAL

- Why the ECG screening to prevent sudden cardiac death in athletes? ¿Porqué la elección del ECG para prevenir la muerte súbita en deportistas?. **Antonio Pelliccia, MD**437

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

- Método de diagnóstico y prevención del esguince crónico de tobillo
Diagnosis and prevention method of chronic ankle sprain
Fernando Martínez, Jacobo A. Rubio, Domingo J. Ramos, Paula Esteban, Susana Mendizábal, José F. Jiménez439

- Tratamiento del dolor persistente de hombro con inyección subacromial de ácido hialurónico. *Treatment of persistent shoulder pain with subacromial sodium hyaluronate injection.*

- Juan F. Abellán, Diego Giménez, Eduardo Melendreras, Guadalupe Ruiz Merino, M. Ángeles Moreno** 449

- Tasa de sudoración y niveles de deshidratación en jugadores profesionales de fútbol sala durante competición oficial. *Sweat rate and levels of dehydration in elite futsal players during official competition.* **José V. García-Jiménez, Juan L. Yuste**457

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

- Diagnóstico clínico y ecográfico de las lesiones musculares. *Ultrasound and clinical diagnosis of muscle injuries.*
Fernando Jiménez Diaz, Henry Goitz, Antonio Bouffard 465

- Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos
Current concepts of the tendon injury. Therapeutic criteria
Tomás F. Fernández Jaén, Pedro Guillén García, Mario Padrón, Ascensión Fernández Jiménez, Marta Guillén Vicente 477

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

- Hans Erni, un artista suizo polifacético
Hans Erni, a versatile swiss artist
Ramón Balius i Juli 491

Título	Número	Página
17B-ESTRADIOL Excreción urinaria de hormonas sexuales y ejercicio físico	139	404
ABLACION Estudio electrofisiológico y ablación de pacientes con vías accesorias: nuestra casuística	139	365
ABSORCIOMETRÍA DUAL FOTÓNICA DE RAYOS X Efectos del ejercicio sobre la densidad mineral ósea lumbar en mujeres sanas postmenopáusicas	139	391
ACELERÓMETRO Cuantificación de la actividad física de gestantes de un programa de ejercicio supervisado. Estudio piloto	139	358
ÁCIDOS GRASOS HIPEROXIGENADOS Ácidos grasos hiperoxigenados como prevención de las ampollas en el pie del corredor	139	407
ACROMIOCLAVICULAR Luxación acromioclavicular grado III de Rockwood. Resultado a largo plazo del tratamiento quirúrgico	136	133
ACTIVACIÓN MUSCULAR Estudio electromiográfico de la musculatura de columna y miembro superior en esgrimistas de medio-alto nivel	139	397
ACTIVIDAD FÍSICA Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
Análisis de los niveles de práctica de actividad física y hábitos saludables en la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	127
Efecto de un programa de actividad física en la fuerza y equilibrio de personas mayores frágiles	139	356
Cuantificación de la actividad física de gestantes de un programa de ejercicio supervisado. Estudio piloto	139	358
Factores asociados a la práctica de actividad física en centros residenciales para personas mayores	139	359
Parámetros bioquímicos y metabólicos según el nivel de actividad físico-deportiva en preadolescentes leoneses	139	384
Nivel de actividad física y condición física en relación con la salud de preadolescentes leoneses	139	385
Los transportadores de glucosa ante distintos estímulos físicos	139	391
Regulación de la expresión de genes antioxidantes mediada por el ejercicio aeróbico y la restricción calórica en músculo cardiaco	139	393
Eficacia de un programa de ejercicio físico y dieta isocalórica hiperproteica, para el tratamiento de la obesidad	139	411
ACUPUNTURA Balonmano masculino con enfoque integral preventivo	136	120
ADHERENCIA Factores asociados a la práctica de actividad física en centros residenciales para personas mayores	139	359
ADICCIÓN Adicción al uso de sustancias anabólicas en el deporte doping un problema de salud-Argentina	139	359
ADOLESCENCIA Análisis de los niveles de práctica de actividad física y hábitos saludables en la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	127
Índice de masa corporal, hábitos alimentarios y actividad física de la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	130
ADOLESCENTES Fractura-arrancamiento del trocánter menor durante un entrenamiento	136	136
Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes	137	191
Sobrepeso, obesidad y adecuación a la dieta mediterránea en adolescentes de la Comunidad de Madrid	138	271
ALEATORIZADO Tratamiento del dolor persistente de hombro con inyección subacromial de ácido hialurónico	140	449
ALIMENTACIÓN INTERMITENTE Regulación de la expresión de genes antioxidantes mediada por el ejercicio aeróbico y la restricción calórica en músculo cardiaco	139	393
Influencia del ejercicio aeróbico y la restricción calórica sobre la arquitectura mitocondrial y el estrés oxidativo en fibras musculares	139	394
ALTERACIÓN DE LA REPOLARIZACIÓN Alteración de la repolarización en ECG de esfuerzo con SPECT positivo y TAC coronario normal en ciclista aficionado de competición	139	399
ALTO NIVEL Perfil condicional en jugadores de élite internacionales de baloncesto. Diferencias entre croatas y japoneses	137	181
ALTURA Hábito de ir a dormir en altura en deportistas de esquí de montaña	139	400
ALTURA EXTREMA Parámetros fisiológicos y cineantropométricos de un himalayista de élite	135	19
Parámetros hematológicos de un himalayista de élite. Serie roja	139	406
AMPOLLA Ácidos grasos hiperoxigenados como prevención de las ampollas en el pie del corredor	139	407

Índice analítico

Título	Número	Página
AMPUTACIÓN		
Características termográficas de las extremidades inferiores y muñones de amputados transtibiales unilaterales	139	363
Estudio de las características de la marcha en usuarios de prótesis de miembros inferiores	139	396
AMPUTADOS		
Repercusión del ejercicio físico en el amputado	138	291
ANABÓLICOS		
Adicción al uso de sustancias anabólicas en el deporte doping un problema de salud-Argentina	139	359
ANCIANOS		
Factores asociados a la práctica de actividad física en centros residenciales para personas mayores	139	359
ANDRÓGENOS		
Excreción urinaria de glucocosteroides y competición deportiva	139	376
ANTROPOMETRÍA		
Sobrepeso, obesidad y adecuación a la dieta mediterránea en adolescentes de la Comunidad de Madrid	138	271
Valoración antropométrica y fisiológica de jugadores de baloncesto en desarrollo y su importancia en el proceso selectivo	139	375
Relación espirométrica-morfológica en deportistas universitarios	139	377
Antropometría y composición corporal en jugadores de vóley-playa del campeonato nacional universitario de Alicante 2010	139	412
Composición corporal de jugadores de élite de vóley-playa	139	414
Somatotipo en jugadores élite de vóley-playa	139	415
APNEA		
Valoración del trabajo físico con pausas de apnea en nadadoras sincronizadas mediante un test en cicloergómetro	139	375
AQUILES		
Sutura percutánea de las roturas agudas de tendón de Aquiles	136	121
ARTROSCOPIA		
Nuestra experiencia en suturas meniscales artroscópicas en deportistas	136	121
ARTROSIS FEMORO-ACETABULAR		
Mayor incidencia de artrosis de cadera en jugadores de pelota vasca en comparación con sujetos control	139	408
ASIMETRÍA		
Asimetrías antropométricas en los miembros inferiores en talentos deportivos en tenis	136	121
ATENCIÓN PRIMARIA		
Efecto de un programa de actividad física en la fuerza y equilibrio de personas mayores frágiles	139	356
ATLETA		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	136	132
Síndrome de osteopatía dinámica de pubis en el corredor de fondo amateur. Caso clínico	136	134
ATLETISMO		
Relación entre la velocidad y acciones de salto en diferentes especialidades atléticas	136	130
El mobbing (acoso psicológico laboral) en atletas profesionales federados	139	392
BALANCE ENERGÉTICO		
Análisis cuali-cuantitativo de la ingesta dietaria de la selección colombiana de canotaje vs la recomendación de energía y macronutrientes para el deporte	139	413
BALONCESTO		
Variación de la ratio testosterona-cortisol en jugadores de élite de baloncesto	135	8
Características fisiológicas, podológicas y somatométricas del jugador profesional de baloncesto	136	84
Signos clínicos de choque femoroacetabular en deportistas	136	120
Análisis del patrón de huella plantar en deportistas	136	125
Perfil condicional en jugadores de élite internacionales de baloncesto. Diferencias entre croatas y japoneses	137	181
Validación del test interválico para valorar la resistencia específica del jugador de baloncesto (Tivre-Basket)	139	369
Valoración antropométrica y fisiológica de jugadores de baloncesto en desarrollo y su importancia en el proceso selectivo	139	375
Relación entre el consumo de oxígeno y los patrones de movimiento activo del baloncesto	139	404
BALONMANO		
Caso clínico en balonmano: desinserción distal del tendón de Aquiles	136	126
Potenciación muscular y prevención de lesiones músculo-esqueléticas mediante trabajo excéntrico	136	126
Espondilolisis y espondilolistesis en el balonmano. Enfoque fisioterápico	136	129
Desplazamiento del centro de presiones en jugadores profesionales de balonmano	136	133
Diferencias en fuerza isocinética entre miembros inferiores en jugadores de balonmano profesionales	136	134
BANCO DE ASTRAND		
Valoración de la tensión arterial en el esfuerzo de banco de Astrand en jugadores de baloncesto escolares	139	379

Título	Número	Página
BAROPODEMETRÍA		
Estudio baropodométrico como herramienta de análisis biomecánico en el ciclismo profesional. Optimización de transferencia sobre el pedal	139	364
BASKETBALL		
Effects of an entire season on body composition and performance in elite basketball players	139	372
BASKETBALL PLAYERS		
Body cell mass is a cardiorespiratory fitness predictor in male and female elite basketball players?	139	373
BENEFICIOS		
Investigación cualitativa sobre los beneficios de participar en un programa de rehabilitación cardiaca en la comunidad	139	356
BICUSPID AORTIC VALVE		
Left ventricle rotation and torsion (speckle tracking multi-layer approach) in athletes with bicuspid aortic valve	139	371
BIOFOOT		
Estudio baropodométrico como herramienta de análisis biomecánico en el ciclismo profesional. Optimización de transferencia sobre el pedal	139	364
BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA		
Protocolo de valoración de la composición corporal para el reconocimiento médico-deportivo. Documento de consenso del Grupo Español de Cineantropometría (GREC) de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Versión 2010	139	330
BIOMECÁNICA		
Efectos del ejercicio intermitente sobre las dimensiones del pie	136	124
Análisis del patrón de huella plantar en bailarines profesionales de danza	136	124
Cambios en la huella plantar tras entrenamiento con cargas	136	127
Análisis de los parámetros biomecánicos de la pedalada y su relación con la eficiencia metabólica	139	363
Nueva metodología de personalización del ajuste dimensional de la bicicleta. A propósito de un caso	139	364
BLOQUEO DE RAMA IZQUIERDA DOLOROSO		
Bloqueo de rama izquierda doloroso en un deportista. A propósito de un caso	139	398
BODY CELL MASS		
Body cell mass is a cardiorespiratory fitness predictor in male and female elite basketball players?	139	373
BODY COMPOSITION		
Effects of an entire season on body composition and performance in elite basketball players	139	372
BOMBEROS		
Respuesta fisiológica al estrés térmico en el personal especialista en extinción de incendios forestales	139	377
BURSITIS		
Coxalgia del deportista: bursitis del iliopsoas	136	122
CADERA		
Coxalgia del deportista: bursitis del iliopsoas	136	122
CALIDAD DE VIDA		
Calidad de vida y cáncer de próstata: un programa progresivo de fuerza-resistencia	139	355
Eficacia y seguridad de un programa de ejercicio en pacientes con cirrosis hepática compensada	139	356
CÁNCER DE MAMA		
Eficacia de un programa de fisioterapia sobre la fatiga en supervivientes de cáncer de mama	139	360
Secuelas musculoesqueléticas, depresión e imagen corporal como predictores de fatiga en cáncer de mama	139	393
CÁNCER DE PRÓSTATA		
Calidad de vida y cáncer de próstata: un programa progresivo de fuerza-resistencia	139	355
CAPACIDAD DE SALTO		
El efecto del ejercicio en el medioacuático sobre la capacidad de salto y la composición corporal en mujeres postmenopáusicas	136	107
CAPACIDAD PULMONAR		
Entrenamiento físico individualizado en paciente mayor con miocardiopatía dilatada en rehabilitación cardiaca	139	357
CARDIORESPIRATORY FITNESS		
Body cell mass is a cardiorespiratory fitness predictor in male and female elite basketball players?	139	373
CARDIO-RMN		
Bloqueo de rama izquierda doloroso en un deportista. A propósito de un caso	139	398
CARGA DE PESO		
Cambios en la huella plantar tras entrenamiento con cargas	136	127
CATALASA		
Estrés oxidativo en judocas de élite sometidos al Test de Sterkowicz	139	380

Índice analítico

Título	Número	Página
CATECOLAMINAS		
Catecolaminas y cortisol en jugadoras de voleibol durante una temporada deportiva	139	405
CHOQUE FEMOROACETABULAR		
Signos clínicos de choque femoroacetabular en deportistas	136	120
CICLISMO		
Efecto en la función renal de una prueba de ultrarresistencia en bicicleta de montaña de 1700 km	136	123
Efectividad de un programa de hipoxia intermitente de 8 semanas de duración en sujetos entrenados y no entrenados	136	133
Análisis de los parámetros biomecánicos de la pedalada y su relación con la eficiencia metabólica	139	363
Nueva metodología de personalización del ajuste dimensional de la bicicleta. A propósito de un caso	139	364
Estudio baropodométrico como herramienta de análisis biomecánico en el ciclismo profesional. Optimización de transferencia sobre el pedal	139	364
Epidemiología y riesgo de lesiones traumáticas y por sobrecarga en ciclismo de elite en ruta	139	383
Alteración de la repolarización en ECG de esfuerzo con SPECT positivo y TAC coronario normal en ciclista aficionado de competición	139	399
CICLO ACORTAMIENTO-ESTIRAMIENTO		
El grado de descenso modifica el rendimiento en un salto vertical	136	129
CICLO MENSTRUAL		
Excreción urinaria de hormonas sexuales y ejercicio físico	139	404
CICLOERGÓMETRO		
Fatiga del sistema nervioso después de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno	137	174
Eficiencia cardiovascular y respiratoria en mujeres y hombres en una prueba incremental en cicloergómetro	139	403
CINEANTROPOMETRÍA		
Parámetros fisiológicos y cineantropométricos de un himalayista de élite	135	19
Protocolo de valoración de la composición corporal para el reconocimiento médico-deportivo. Documento de consenso del Grupo Español de Cineantropometría (GREC) de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Versión 2010	139	330
Estudio piloto. Valoración de la composición corporal y hábitos de alimentación e intervención para mejora de los mismos en un club de fútbol	139	387
Variables antropométricas y somatotipo de pacientes infartados en un programa de rehabilitación cardiaca	139	410
Perfil cineantropométrico de los boxeadores guariqueños que compitieron en los Juegos Regionales Guarico 2009	139	412
Correlaciones entre defensas antioxidantes e índices de masa grasa en mujeres con síndrome metabólico	139	415
CIRROSIS		
Eficacia y seguridad de un programa de ejercicio en pacientes con cirrosis hepática compensada	139	356
CITOQUINAS		
Phlebodium Decumanum: 15 años de investigación en ergogenia	139	414
CLASIFICACIÓN		
Diagnóstico clínico y ecográfico de las lesiones musculares	140	465
CLÍNICA		
Signos clínicos de choque femoroacetabular en deportistas	136	120
CMJ		
El grado de descenso modifica el rendimiento en un salto vertical	136	129
Valoración ecográfica dinámica y electromiográfica en la fase de batida de un salto con contramovimiento (CMJ)	136	135
CÓDIGO ÉTICO EN MEDICINA DEL DEPORTE		
Código ético en Medicina del Deporte de la Federación Española de Medicina del Deporte	139	347
CODO		
Luxación posterior del codo infantil sin fractura asociada. A propósito de dos casos	136	136
COMPETICIÓN		
Recuperación post-competición del deportista	138	281
Tasa de sudoración y niveles de deshidratación en jugadores profesionales de fútbol sala durante competición oficial	140	457
COMPOSICION CORPORAL		
Características fisiológicas, podológicas y somatométricas del jugador profesional de baloncesto	136	84
El efecto del ejercicio en el medioacuático sobre la capacidad de salto y la composición corporal en mujeres postmenopáusicas	136	107
Diferencias en composición corporal entre las primeras y las últimas clasificadas en nadadoras infantiles de sincronizada durante el Campeonato de España de figuras invierno 2009	136	131
Desplazamiento del centro de presiones en jugadores profesionales de balonmano	136	133
Protocolo de valoración de la composición corporal para el reconocimiento médico-deportivo. Documento de consenso del Grupo Español de Cineantropometría (GREC) de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Versión 2010	139	330
Perfil cineantropométrico de los boxeadores guariqueños que compitieron en los Juegos Regionales Guarico 2009	139	412
Antropometría y composición corporal en jugadores de vóley-playa del campeonato nacional universitario de Alicante 2010	139	412
Composición corporal de jugadores de élite de vóley-playa	139	414
CONDICIÓN FÍSICA EN RELACIÓN CON LA SALUD		
Nivel de actividad física y condición física en relación con la salud de preadolescentes leoneses	139	385

Título	Número	Página
CONDROPATÍA ROTULIANA		
Experiencia con mesoterapia homotoxicológica en la condropatía rotuliana	136	124
CONGENITAL CARDIAC DISEASE		
Prevalence of congenital heart disease in athletes by echocardiographic evaluation	139	371
CONSUMO DE OXÍGENO		
Fatiga del sistema nervioso después de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno	137	174
Validación del test interválico para valorar la resistencia específica del jugador de baloncesto (Tivre-Basket)	139	369
Nivel de actividad física y condición física en relación con la salud de preadolescentes leoneses	139	385
Relación entre el consumo de oxígeno y los patrones de movimiento activo del baloncesto	139	404
CONTROL DE PESO		
Hábitos de control de peso en deportistas de esquí de montaña de élite	139	413
CORREDOR		
Ácidos grasos hiperoxigenados como prevención de las ampollas en el pie del corredor	139	407
CORTICOIDES		
Tratamiento del dolor persistente de hombro con inyección subacromial de ácido hialurónico	140	449
CORTISOL		
Control biológico del sobreentrenamiento en un mesociclo precompetitivo en triatletas de élite: un estudio piloto	135	31
Catecolaminas y cortisol en jugadoras de voleibol durante una temporada deportiva	139	405
CREATIN KINASA		
Control biológico del sobreentrenamiento en un mesociclo precompetitivo en triatletas de élite: un estudio piloto	135	31
CREATININA		
Efecto en la función renal de una prueba de ultrarresistencia en bicicleta de montaña de 1700 km	136	123
CROMATOGRAFÍA DE GASES-MASAS		
Excreción urinaria de glucocorticoides y competición deportiva	139	376
DANZA		
Análisis del patrón de huella plantar en bailarines profesionales de danza	136	124
DAÑO AL ADN DE LINFOCITOS		
El entrenamiento de baja intensidad en hipoxia (2330m) frente a normoxia (620m), no produce cambios significativos en marcadores de estrés oxidativo en nadadores bien entrenados	139	378
DAÑO MUSCULAR		
Perfil del estado de ánimo en regatistas de la Copa América: su relación con el daño enzimático muscular y lesiones previas	139	385
Influencia del ejercicio aeróbico y la restricción calórica sobre la arquitectura mitocondrial y el estrés oxidativo en fibras musculares	139	394
DAÑO OXIDATIVO		
Nota previa sobre mejoras de defensas antioxidantes mediante ejercicio aeróbico en mujeres con síndrome metabólico	139	395
Nota previa sobre trabajo de pretemporada y defensas antioxidantes en deportistas con discapacidad intelectual	139	410
DEFENSAS ANTIOXIDANTES		
Regulación de la expresión de genes antioxidantes mediada por el ejercicio aeróbico y la restricción calórica en músculo cardíaco	139	393
Correlaciones entre defensas antioxidantes e índices de masa grasa en mujeres con síndrome metabólico	139	415
DEMANDAS FISIOLÓGICAS		
Relación entre el consumo de oxígeno y los patrones de movimiento activo del baloncesto	139	404
DENSIDAD MINERAL ÓSEA		
Efectos del ejercicio sobre la densidad mineral ósea lumbar en mujeres sanas postmenopáusicas	139	391
DENSITOMETRÍA		
Diferencias en el índice de rigidez ósea entre gimnastas de rítmica de diferente nivel de competición y categoría	136	125
DEGRADACIÓN		
Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos	140	477
DEPORTE		
Nuestra experiencia en suturas meniscales artroscópicas en deportistas	136	121
Aplicaciones avanzadas de la ecografía en las lesiones musculoesqueléticas	137	201
Aerobic and anaerobic threshold in different kinds of sports	139	403
Mayor incidencia de artrosis de cadera en jugadores de pelota vasca en comparación con sujetos control	139	408
Nota previa sobre trabajo de pretemporada y defensas antioxidantes en deportistas con discapacidad intelectual	139	410
Diagnóstico clínico y ecográfico de las lesiones musculares	140	465
DEPORTES DE EQUIPO		
Potenciación muscular y prevención de lesiones músculo-esqueléticas mediante trabajo excéntrico	136	126

Índice analítico

Título	Número	Página
DEPORTISTAS		
Recuperación post-competición del deportista	138	281
DESHIDRATACIÓN		
Tasa de sudoración y niveles de deshidratación en jugadores profesionales de fútbol sala durante competición oficial	140	457
DESINSERCIÓN		
Caso clínico en balonmano: desinserción distal del tendón de Aquiles	136	126
DESPLAZAMIENTO DEL CENTRO DE PRESIONES (COP)		
Desplazamiento del centro de presiones en jugadores profesionales de balonmano	136	133
DESYODACIÓN		
Metabolización periférica de la T4 durante el ejercicio aeróbico incremental máximo en varones jóvenes	139	405
DIABETES MELLITUS		
Los transportadores de glucosa ante distintos estímulos físicos	139	391
DIAGNÓSTICO		
Mayor incidencia de artrosis de cadera en jugadores de pelota vasca en comparación con sujetos control	139	408
DIASTASIS DE LA SÍNFISIS DEL PUBIS		
Diástasis traumática del anillo pélvico durante la práctica de la equitación	139	381
DIETA		
Hábitos nutricionales de la selección nacional de gimnasia rítmica y artística femenina	139	387
DIETA HIPERPROTEICA		
Eficacia de un programa de ejercicio físico y dieta isocalórica hiperproteica, para el tratamiento de la obesidad	139	411
DIETA MEDITERRÁNEA		
Sobrepeso, obesidad y adecuación a la dieta mediterránea en adolescentes de la Comunidad de Madrid	138	271
DISCAPACIDAD INTELECTUAL		
Nota previa sobre trabajo de pretemporada y defensas antioxidantes en deportistas con discapacidad intelectual	139	410
DISRUPTION DEL ANILLO PÉLVICO		
Diástasis traumática del anillo pélvico durante la práctica de la equitación	139	381
DOLOR LUMBAR		
Prevalencia de dolor lumbar en estudiantes universitarios de carreras sanitarias del campus de Toledo	136	131
Tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación facetaria por radiofrecuencia (rizólisis)	138	261
DOMINIO DE FRECUENCIA		
Valores de referencia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en sujetos jóvenes, sanos y activos	139	365
DOMINIO DE TIEMPO		
Valores de referencia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en sujetos jóvenes, sanos y activos	139	365
Variabilidad de la frecuencia cardiaca en pruebas repetidas de tiempo límite: un caso	139	365
DOPING		
Adicción al uso de sustancias anabólicas en el deporte doping un problema de salud-Argentina	139	359
DORMIR		
Hábito de ir a dormir en altura en deportistas de esquí de montaña	139	400
DUATLÓN		
Valoración funcional y rendimiento en duatlón	139	368
DXA		
Asimetrías antropométricas en los miembros inferiores en talentos deportivos en tenis	136	121
ECOGRAFÍA		
Lesiones músculo-tendinosas de un equipo de fútbol profesional diagnosticadas ecográficamente temporada 2008-2009	136	123
Valoración ecográfica dinámica y electromiográfica en la fase de batida de un salto con contramovimiento (CMJ)	136	135
Aplicaciones avanzadas de la ecografía en las lesiones musculoesqueléticas	137	201
Diagnóstico clínico y ecográfico de las lesiones musculares	140	465
ECOGRAFÍA INTERVENCIONISTA		
Ecografía intervencionista aplicada a una fascitis plantar	135	57
EDAD		
Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales	139	361
EFICIENCIAS RESPIRATORIAS		
Eficiencia cardiovascular y respiratoria en mujeres y hombres en una prueba incremental en cicloergómetro	139	403

Título	Número	Página
EFICIENCIA CARDÍACA		
Eficiencia cardiovascular y respiratoria en mujeres y hombres en una prueba incremental en cicloergómetro	139	403
EFICIENCIA METABÓLICA		
Análisis de los parámetros biomecánicos de la pedalada y su relación con la eficiencia metabólica	139	363
EJERCICIO		
Use of pNNx statistic in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise	138	255
Eficacia y seguridad de un programa de ejercicio en pacientes con cirrosis hepática compensada	139	356
Modificaciones electrocardiográficas en relación a la duración de pruebas de esfuerzo	139	366
Alteraciones de la hemostasia en ejercicio de alta intensidad. A propósito de un caso	139	376
Nota previa sobre mejoras de defensas antioxidantes mediante ejercicio aeróbico en mujeres con síndrome metabólico	139	395
Correlaciones entre defensas antioxidantes e índices de masa grasa en mujeres con síndrome metabólico	139	415
EJERCICIO FÍSICO		
Índice de masa corporal, hábitos alimentarios y actividad física de la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	130
Repercusión del ejercicio físico en el amputado	138	291
Efectos de un programa de readaptación funcional en pacientes con síndrome de fatiga crónica	139	357
Influencia de una prueba máxima y una submáxima estable sobre los niveles de homocisteína plasmáticos	139	360
Influencia de la rehidratación en los niveles de homocisteína plasmáticos tras el ejercicio físico	139	361
Valoración electrocardiográfica de deportistas mediante un registro Holter	139	366
EJERCICIO TERAPÉUTICO		
Repercusión del ejercicio físico en el amputado	138	291
EL ARTE EN EL ESTADIO		
La pintura sin pinceles de Josep Doménech	135	59
Francisco Pérez Mateo un escultor ocultado e ignorado	136	154
La caza en la Edad Media. Miniaturas del Codex Manesse	137	231
Deporte realista en la obra de Thomas Eakins	138	303
Hans Erni, un artista suizo polifacético	140	491
ELECTROCARDIOGRAFÍA		
Modificaciones electrocardiográficas en relación a la duración de pruebas de esfuerzo	139	366
Valoración electrocardiográfica de deportistas mediante un registro Holter	139	366
ELECTROESTIMULACIÓN		
Análisis del efecto del entrenamiento combinado de pliometría y electroestimulación neuromuscular en triple salto	139	367
Análisis del entrenamiento combinado de pliometría y electroestimulación neuromuscular en salto de abalakov	139	367
ELECTROMIOGRAFÍA		
Valoración ecográfica dinámica y electromiográfica en la fase de batida de un salto con contramovimiento (CMJ)	136	135
ELECTROMIOGRAFÍA DE SUPERFICIE		
Estudio electromiográfico de la musculatura de columna y miembro superior en esgrimistas de medio-alto nivel	139	397
ÉLITE		
Variación de la ratio testosterona-cortisol en jugadores de élite de baloncesto	135	8
EMBARAZO		
Cuantificación de la actividad física de gestantes de un programa de ejercicio supervisado. Estudio piloto	139	358
ENFERMEDAD CORONARIA		
Programa educativo grupal dirigido al paciente coronario previo al alta hospitalaria	139	355
ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES		
Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes	137	191
ENTRENAMIENTO		
Entrenamiento físico individualizado en paciente mayor con mio cardiopatía dilatada en rehabilitación cardiaca	139	357
Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales	139	361
Comparación de diferentes medidores de potencia para el entrenamiento de ciclismo	139	367
Utilización de la percepción de fatiga antes del entrenamiento como medida preventiva de lesiones	139	382
ENTRENAMIENTO DE FUERZA		
Cambios en la huella plantar tras entrenamiento con cargas	136	127
ENTRENAMIENTO EN AYUNO		
Hábitos de control de peso en deportistas de esquí de montaña de élite	139	413
EQUITACIÓN		
Diástasis traumática del anillo pélvico durante la práctica de la equitación	139	381
ERGOESPIROMETRÍA		
Valoración funcional y rendimiento en duatlón	139	368

Índice analítico

Título	Número	Página
ERGOGENIA		
Modificaciones electrocardiográficas en relación a la duración de pruebas de esfuerzo	139	366
Bloqueo de rama izquierda doloroso en un deportista. A propósito de un caso	139	398
Metabolización periférica de la T4 durante el ejercicio aeróbico incremental máximo en varones jóvenes	139	405
Phlebotomium Decumanum: 15 años de investigación en ergogenia	139	414
ERITROPOYETINA		
Efectividad de un programa de hipoxia intermitente de 8 semanas de duración en sujetos entrenados y no entrenados	136	133
ESCAFOIDES TARSIANO		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	136	132
Fractura por estrés del hueso navicular. Dolor difuso del mediopié del deportista	139	407
ESCALA DE BORG		
Variabilidad de la magnitud de la carga de entrenamiento en un equipo de fútbol sala según la escala de percepción percibida	139	369
Utilización de la percepción de fatiga antes del entrenamiento como medida preventiva de lesiones	139	382
ESCALADA		
Respuesta fisiológica durante la escalada deportiva	135	48
ESFUERZO PERCIBIDO		
Variabilidad de la magnitud de la carga de entrenamiento en un equipo de fútbol sala según la escala de percepción percibida	139	369
ESGRIMA		
Estudio electromiográfico de la musculatura de columna y miembro superior en esgrimistas de medio-alto nivel	139	397
ESGUINCE DE TOBILLO		
Valoración del tiempo de reacción de la musculatura estabilizadora del tobillo como método de prevención del esguince articular	136	129
Método de diagnóstico y prevención del esguince crónico de tobillo	140	439
ESPALDA		
Síndrome de Cauda Equina secundaria a hernia discal en una golfista amateur	136	126
ESPIROMETRÍA		
Relación espirométrica-morfológica en deportistas universitarios	139	377
ESPONDILOLISIS		
Espondilolisis y espondilolistesis en el balonmano. Enfoque fisioterápico	136	129
ESPONDILOLISTESIS		
Espondilolisis y espondilolistesis en el balonmano. Enfoque fisioterápico	136	129
ESQUÍ DE MONTAÑA		
Hábito de ir a dormir en altura en deportistas de esquí de montaña	139	400
Hábitos de control de peso en deportistas de esquí de montaña de élite	139	413
ESTABILIDAD ROTACIONAL		
Análisis cinético en la evaluación de la estabilidad rotacional de rodilla	139	385
ESTABILOMETRÍA		
Desplazamiento del centro de presiones en jugadores profesionales de balonmano	136	133
ESTADO DE ÁNIMO		
Perfil del estado de ánimo en regatistas de la Copa América: su relación con el daño enzimático muscular y lesiones previas	139	385
ESTRÉS		
El mobbing (acoso psicológico laboral) en atletas profesionales federados	139	392
ESTRÉS OXIDATIVO		
Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales	139	361
El entrenamiento de baja intensidad en hipoxia (2330m) frente a normoxia (620m), no produce cambios significativos	139	378
en marcadores de estrés oxidativo en nadadores bien entrenados	139	380
Estrés oxidativo en judocas de élite sometidos al Test de Sterkowicz	139	380
ESTRÉS TÉRMICO		
Respuesta fisiológica al estrés térmico en el personal especialista en extinción de incendios forestales	139	377
ESTUDIO DESCRIPTIVO		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
EVALUACIÓN MÉDICO DEPORTIVA		
Balonmano masculino con enfoque integral preventivo	136	120
EXCITABILIDAD DEL SARCOLEMA		
Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares	137	211

Título	Número	Página
EXERCISE		
Exercise as prescription: a proposal program	139	391
FACTOR DE RIESGO CARDIOVASCULAR		
Programa educativo grupal dirigido al paciente coronario previo al alta hospitalaria	139	355
FACTORES DE RIESGO		
Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes	137	191
FASCITIS PLANTAR		
Ecografía intervencionista aplicada a una fascitis plantar	135	57
FATIGA		
Variación de la ratio testosterona-cortisol en jugadores de élite de baloncesto	135	8
Fatiga del sistema nervioso central mediante Umbrales Flicker Fusion después de una maratón de montaña	136	122
Fatiga del sistema nervioso después de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno	137	174
Recuperación post-competición del deportista	138	281
Eficacia de un programa de fisioterapia sobre la fatiga en supervivientes de cáncer de mama	139	360
Utilización de la percepción de fatiga antes del entrenamiento como medida preventiva de lesiones	139	382
Secuelas musculoesqueléticas, depresión e imagen corporal como predictores de fatiga en cáncer de mama	139	393
FECHA NACIMIENTO		
Valoración antropométrica y fisiológica de jugadores de baloncesto en desarrollo y su importancia en el proceso selectivo	139	375
FÉRULA DE FIBRA DE VIDRIO		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
FISIOLOGÍA		
Variación de la ratio testosterona-cortisol en jugadores de élite de baloncesto	135	8
Parámetros fisiológicos y cineantropométricos de un himalayista de élite	135	19
Valoración antropométrica y fisiológica de jugadores de baloncesto en desarrollo y su importancia en el proceso selectivo	139	375
FISIOTERAPIA		
Repercusión del ejercicio físico en el amputado	138	291
Eficacia de un programa de fisioterapia sobre la fatiga en supervivientes de cáncer de mama	139	360
FLEXIBILIDAD		
Importancia de la flexibilidad residual en la ejecución de saltos con amplitud de movimiento	139	368
FLEXIBILIDAD MUSCULAR		
Revisión meta-analítica sobre los tratamientos para el entrenamiento y ganancia de la flexibilidad en los músculos isquiotibiales	139	392
FORMACIÓN EN ALIMENTACIÓN		
Estudio piloto. Valoración de la composición corporal y hábitos de alimentación e intervención para mejora de los mismos en un club de fútbol	139	387
FOTOPODOGRAMA		
Diferencias entre los métodos de análisis de la huella plantar	136	128
Diferencias entre huellas plantares de dos modalidades deportivas	136	128
FRACTURA POR ESTRÉS		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	136	132
Fractura por estrés del hueso navicular. Dolor difuso del mediopié del deportista	139	407
FRAGILIDAD		
Efecto de un programa de actividad física en la fuerza y equilibrio de personas mayores frágiles	139	356
FRAGILIDAD LIGAMENTOSA		
Diástasis traumática del anillo pélvico durante la práctica de la equitación	139	381
FRECUENCIA CARDIACA		
Respuesta fisiológica durante la escalada deportiva	135	48
Comparación de diferentes medidores de potencia para el entrenamiento de ciclismo	139	367
Comparación entre prueba laboratorio y campo en ciclistas jóvenes de alto nivel para estimación de umbrales	139	377
FUERZA MUSCULAR		
Diferencias en fuerza isocinética entre miembros inferiores en jugadores de balonmano profesionales	136	134
FUERZA-RESISTENCIA		
Calidad de vida y cáncer de próstata: un programa progresivo de fuerza-resistencia	139	355
FUNCIONES NO ENERGETICAS DEL LACTATO		
Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares	137	211

Índice analítico

Título	Número	Página
FÚTBOL		
Signos clínicos de choque femoroacetabular en deportistas	136	120
Lesiones músculo-tendinosas de un equipo de fútbol profesional diagnosticadas ecográficamente temporada 2008-2009	136	123
Análisis del patrón de huella plantar en deportistas	136	125
Efecto de parámetros antropométricos y de rendimiento físico en jóvenes futbolistas de elite de diferentes categorías	139	373
Valoración funcional de futbolistas aficionados mediante el sistema Omegawave	139	400
Rendimiento en futbolistas jóvenes:relación con la edad cronológica, testosterona y dehidroepiandrosterona	139	401
Antropometría y rendimiento en jugadoras de fútbol de elite a lo largo de una temporada	139	401
FÚTBOL SALA		
Notational time analysis play in top italian futsal team	139	371
Motor ability analysis in top italian futsal team	139	372
Tasa de sudoración y niveles de deshidratación en jugadores profesionales de fútbol sala durante competición oficial	140	457
FÚTBOL SALA FEMENINO		
Diferencias entre huellas plantares de dos modalidades deportivas	136	128
GASTO ENERGÉTICO		
Hábitos nutricionales de la selección nacional de gimnasia rítmica y artística femenina	139	387
GIMNASIA ARTÍSTICA		
Importancia de la flexibilidad residual en la ejecución de saltos con amplitud de movimiento	139	368
GIMNASIA RÍTMICA		
Diferencias en el índice de rigidez óseo entre gimnastas de rítmica de diferente nivel de competición y categoría	136	125
GIMNASTAS		
Hábitos nutricionales de la selección nacional de gimnasia rítmica y artística femenina	139	387
GLUCOCOSTEROIDES		
Excreción urinaria de glucocosteroides y competición deportiva	139	376
GLUCÓLISIS		
Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares	137	211
GOLF		
Síndrome de Cauda Equina secundaria a hernia discal en una golfista amateur	136	126
GONIOMETRÍA		
Desarrollo de modelo biomecánico para la evaluación cinemática de miembros torácicos	139	396
GRÁFICO DE POINCARÉ		
Valores de referencia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en sujetos jóvenes, sanos y activos	139	365
Variabilidad de la frecuencia cardiaca en pruebas repetidas de tiempo límite: un caso	139	365
HABILIDAD MOTORA		
Motor ability analysis in top italian futsal team	139	372
HÁBITOS ALIMENTARIOS		
Estudio piloto. Valoración de la composición corporal y hábitos de alimentación e intervención para mejora de los mismos en un club de fútbol	139	387
Los hábitos de jóvenes deportistas no tan saludables como debieran	139	411
HÁBITOS SALUDABLES		
Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
HEALTH		
Exercise as prescription: a proposal program	139	391
HEMATOCRITO		
Efectividad de un programa de hipoxia intermitente de 8 semanas de duración en sujetos entrenados y no entrenados	136	133
HEMATOLOGÍA		
Parámetros hematológicos de un himalayista de élite. Serie roja	139	406
HEMOSTASIA		
Alteraciones de la homeostasia en ejercicio de alta intensidad. A propósito de un caso	139	376
HERNIA DISCAL		
Síndrome de Cauda Equina secundaria a hernia discal en una golfista amateur	136	126
HIALURÓNICO		
Tratamiento del dolor persistente de hombro con inyección subacromial de ácido hialurónico	140	449
HIMALAYISMO		
Parámetros fisiológicos y cineantropométricos de un himalayista de élite	135	19

Título	Número	Página
Parámetros hematológicos de un himalayista de élite. Serie roja	139	406
HIPERTENSIÓN		
Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes	137	191
HIPOXIA		
Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares	137	211
Valoración del trabajo físico con pausas de apnea en nadadoras sincronizadas mediante un test en cicloergómetro	139	375
El entrenamiento de baja intensidad en hipoxia (2330m) frente a normoxia (620m), no produce cambios significativos en marcadores de estrés oxidativo en nadadores bien entrenados	139	378
HIPOXIA INTERMITENTE		
Efectividad de un programa de hipoxia intermitente de 8 semanas de duración en sujetos entrenados y no entrenados	136	133
HOCKEY HIERBA FEMENINO		
Diferencias entre huellas plantares de dos modalidades deportivas	136	128
HOLTER		
Valoración electrocardiográfica de deportistas mediante un registro Holter	139	366
HOMBRO		
Luxación posterior de hombro. Una lesión deportiva poco frecuente	136	122
Presencia de puntos gatillos e hipersensibilidad en nadadores de élite con pinzamiento subacromial	139	408
HOMOCISTEÍNA		
Influencia de una prueba máxima y una submáxima estable sobre los niveles de homocisteína plasmáticos	139	360
Influencia de la rehidratación en los niveles de homocisteína plasmáticos tras el ejercicio físico	139	361
HOMOTOXICOLOGÍA		
Experiencia con mesoterapia homotoxicológica en la condropatía rotuliana	136	124
HORMONAS		
Rendimiento en futbolistas jóvenes: relación con la edad cronológica, testosterona y dehidroepiandrosterona	139	401
HUELLA PLANTAR		
Efectos del ejercicio intermitente sobre las dimensiones del pie	136	124
Análisis del patrón de huella plantar en bailarines profesionales de danza	136	124
Análisis del patrón de huella plantar en deportistas	136	125
ILIOPSOAS		
Coxalgia del deportista: bursitis del iliopsoas	136	122
IMC		
Índice de masa corporal, hábitos alimentarios y actividad física de la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	130
Programa HOBE: Un estudio piloto para la prevención de la obesidad infantil en Hondarribia	139	360
INCENDIOS FORESTALES		
Respuesta fisiológica al estrés térmico en el personal especialista en extinción de incendios forestales	139	377
INCIDENCIA		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
INCREMENTO DE POTENCIA MUSCULAR		
Potenciación muscular y prevención de lesiones músculo-esqueléticas mediante trabajo excéntrico	136	126
ÍNDICE DE RIGIDEZ ÓSEO		
Diferencias en el índice de rigidez ósea entre gimnastas de rítmica de diferente nivel de competición y categoría	136	125
ÍNDICE DEL ARCO PLANTAR		
Efectos del ejercicio intermitente sobre las dimensiones del pie	136	124
Diferencias entre los métodos de análisis de la huella plantar	136	128
INESTABILIDAD FUNCIONAL		
Valoración del tiempo de reacción de la musculatura estabilizadora del tobillo como método de prevención del esguince articular	136	129
Método de diagnóstico y prevención del esguince crónico de tobillo	140	439
INESTABILIDAD TRAPECIOMETACARPIANA		
Inestabilidad trapeziometacarpiana crónica en la práctica deportiva	136	128
INFANTIL		
Luxación posterior del codo infantil sin fractura asociada. A propósito de dos casos	136	136
INFARTO DE MIOCARDIO		
Programa de rehabilitación cardíaca postinfarto aplicando el tenis como deporte	139	398
Variables antropométricas y somatotipo de pacientes infartados en un programa de rehabilitación cardíaca	139	410

Índice analítico

Título	Número	Página
INGESTA ALIMENTARIA		
Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
INMUNIDAD		
Efecto de la restricción calórica sobre los niveles de IGA y expresión de citocinas intestinales	139	388
INTENSIDAD		
Alteraciones de la homeostasia en ejercicio de alta intensidad. A propósito de un caso	139	376
INTENSIDAD DE ESFUERZO		
Respuesta fisiológica al estrés térmico en el personal especialista en extinción de incendios forestales	139	377
INTERACCIÓN		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
INYECCIONES SUBACROMIALES		
Tratamiento del dolor persistente de hombro con inyección subacromial de ácido hialurónico	140	449
ISQUIOTIBIALES		
Revisión meta-analítica sobre los tratamientos para el entrenamiento y ganancia de la flexibilidad en los músculos isquiotibiales	139	392
JINETE		
Diástasis traumática del anillo pélvico durante la práctica de la equitación	139	381
JÓVENES DEPORTISTAS		
Los hábitos de jóvenes deportistas no tan saludables como debieran	139	411
JÓVENES TENISTAS		
Asimetrías antropométricas en los miembros inferiores en talentos deportivos en tenis	136	121
JUDO		
Estrés oxidativo en judocas de élite sometidos al Test de Sterkowicz	139	380
JUEGOS SERIOS		
Mundos virtuales en medicina del deporte y rehabilitación	139	385
KIDMED		
Sobrepeso, obesidad y adecuación a la dieta mediterránea en adolescentes de la Comunidad de Madrid	138	271
LACTATO		
Respuesta fisiológica durante la escalada deportiva	135	48
Efecto en la función renal de una prueba de ultrarresistencia en bicicleta de montaña de 1700 km	136	123
Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares	137	211
Respuesta orgánica de ratas wistar a un protocolo incremental hasta alcanzar el VO ₂ máx	139	403
LATENCIA		
Evaluación del tratamiento en 10 casos de síndrome compartimental crónico del antebrazo	139	381
LCA		
Técnica del doble tunel-doble fascículo en la reconstrucción de las lesiones del LCA	136	122
LEFT VENTRICLE		
Left ventricle rotation and torsion (speckle tracking multi-layer approach) in athletes with bicuspid aortic valve	139	371
LESIÓN		
Aplicaciones avanzadas de la ecografía en las lesiones musculoesqueléticas	137	201
Lesiones en miembro superior en taekwondo en relación con el cambio en el equipamiento deportivo	139	382
LESIÓN DEL LCA		
Análisis cinético en la evaluación de la estabilidad rotacional de rodilla	139	385
LESIÓN DEPORTIVA		
Técnica del doble tunel-doble fascículo en la reconstrucción de las lesiones del LCA	136	122
Luxación posterior de hombro. Una lesión deportiva poco frecuente	136	122
Evaluación del riesgo de lesión del miembro inferior en mujeres: fiabilidad de un test	139	381
LESIÓN MUSCULAR		
Lesiones músculo-tendinosas de un equipo de fútbol profesional diagnosticadas ecográficamente temporada 2008-2009	136	123
Valoración ecográfica dinámica y electromiográfica en la fase de batida de un salto con contramovimiento (CMJ)	136	135
Evolución de las miosinas rápida y lenta durante una temporada de equipo de jugadores de fútbol	139	407
Diagnóstico clínico y ecográfico de las lesiones musculares	140	465
LESIONES		
Perfil del estado de ánimo en regatistas de la Copa América: su relación con el daño enzimático muscular y lesiones previas	139	385

Título	Número	Página
LESIONES TRAUMÁTICAS		
Epidemiología y riesgo de lesiones traumáticas y por sobrecarga en ciclismo de elite en ruta	139	383
LUMBALGIA		
Eficacia del tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación percutánea facetaria por radiofrecuencia (rizolisis)	136	136
LUXACIÓN		
Luxación posterior de hombro. Una lesión deportiva poco frecuente	136	122
Luxación acromioclavicular grado III de Rockwood. Resultado a largo plazo del tratamiento quirúrgico	136	133
Luxación posterior del codo infantil sin fractura asociada. A propósito de dos casos	136	136
MAGNITUD DE LA CARGA		
Variabilidad de la magnitud de la carga de entrenamiento en un equipo de fútbol sala según la escala de percepción percibida	139	369
MARATÓN ALPINA		
Fatiga del sistema nervioso central mediante Umbrales Flicker Fusion después de una maratón de montaña	136	122
MARCADORES		
Evolución de las miosinas rápida y lenta durante una temporada de equipo de jugadores de fútbol	139	407
MARCHA		
Estudio de las características de la marcha en usuarios de prótesis de miembros inferiores	139	396
MAYORES		
Efectos de un entrenamiento de vibraciones sobre la masa muscular y ósea en ancianos	139	359
MEDICINA ALTERNATIVA		
Balonmano masculino con enfoque integral preventivo	136	120
MEDIO ACUÁTICO		
El efecto del ejercicio en el medioacuático sobre la capacidad de salto y la composición corporal en mujeres postmenopáusicas	136	107
MEDIOPIÉ		
Fractura por estrés del hueso navicular. Dolor difuso del mediopié del deportista	139	407
MENISCO		
Nuestra experiencia en suturas meniscales artroscópicas en deportistas	136	121
MESOTERAPIA		
Experiencia con mesoterapia homotoxicológica en la condropatía rotuliana	136	124
META-ANÁLISIS		
Revisión meta-analítica sobre los tratamientos para el entrenamiento y ganancia de la flexibilidad en los músculos isquiotibiales	139	392
MÉTODO HERNÁNDEZ CORVO		
Diferencias entre los métodos de análisis de la huella plantar	136	128
Diferencias entre huellas plantares de dos modalidades deportivas	136	128
MIEMBRO INFERIOR		
Características termográficas de las extremidades inferiores y muñones de amputados transtibiales unilaterales	139	363
Evaluación del riesgo de lesión del miembro inferior en mujeres: fiabilidad de un test	139	381
MIEMBRO TORÁCICO		
Desarrollo de modelo biomecánico para la evaluación cinemática de miembros torácicos	139	396
MIOSINAS		
Evolución de las miosinas rápida y lenta durante una temporada de equipo de jugadores de fútbol	139	407
MOBBING		
El mobbing (acoso psicológico laboral) en atletas profesionales federados	139	392
MODELO BIOMECÁNICO		
Desarrollo de modelo biomecánico para la evaluación cinemática de miembros torácicos	139	396
MOVIMIENTO		
Relación entre el consumo de oxígeno y los patrones de movimiento activo del baloncesto	139	404
MUCOSA INTESTINAL		
Efecto de la restricción calórica sobre los niveles de IGA y expresión de citocinas intestinales	139	388
MUERTE SÚBITA		
Valoración electrocardiográfica de deportistas mediante un registro Holter	139	366
Modificaciones electrocardiográficas en relación a la duración de pruebas de esfuerzo	139	366

Índice analítico

Título	Número	Página
MUJERES		
Evaluación del riesgo de lesión del miembro inferior en mujeres: fiabilidad de un test	139	381
Antropometría y rendimiento en jugadoras de fútbol de elite a lo largo de una temporada	139	401
Catecolaminas y cortisol en jugadoras de voleibol durante una temporada deportiva	139	405
MULTIFACTORIAL		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
MUNDOS VIRTUALES		
Mundos virtuales en medicina del deporte y rehabilitación	139	385
MUÑÓN		
Características termográficas de las extremidades inferiores y muñones de amputados transtibiales unilaterales	139	363
NATACIÓN		
Respuestas agudas al entrenamiento de fuerza sobre la velocidad en 25 metros en natación	136	132
El entrenamiento de baja intensidad en hipoxia (2330m) frente a normoxia (620m), no produce cambios significativos en marcadores de estrés oxidativo en nadadores bien entrenados	139	378
Presencia de puntos gatillos e hipersensibilidad en nadadores de élite con pinzamiento subacromial	139	408
NATACIÓN SINCRONIZADA		
Diferencias en composición corporal entre las primeras y las últimas clasificadas en nadadoras infantiles de sincronizada durante el Campeonato de España de figuras invierno 2009	136	131
Valoración del trabajo físico con pausas de apnea en nadadoras sincronizadas mediante un test en cicloergómetro	139	375
NAVICULAR		
Fractura por estrés del hueso navicular. Dolor difuso del mediopié del deportista	139	407
NIÑO		
Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes	137	191
NIÑOS DEPORTISTAS		
Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
NIVEL DE ENTRENAMIENTO		
Valoración funcional de futbolistas aficionados mediante el sistema Omegawave	139	400
NORMOXIA		
El entrenamiento de baja intensidad en hipoxia (2330m) frente a normoxia (620m), no produce cambios significativos en marcadores de estrés oxidativo en nadadores bien entrenados	139	378
NUTRICIÓN		
Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
Programa HOBE: Un estudio piloto para la prevención de la obesidad infantil en Hondarribia	139	360
Análisis cuali-cuantitativo de la ingesta dietaria de la selección colombiana de canotaje vs la recomendación de energía y macronutrientes para el deporte	139	413
OBESIDAD		
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (I)	135	41
Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
Índice de masa corporal, hábitos alimentarios y actividad física de la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	130
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (II)	136	141
Interacción del perfil antropométrico y la actividad física con la tensión arterial en niños y adolescentes	137	191
Eficacia de un programa de ejercicio físico y dieta isocalórica hiperproteica, para el tratamiento de la obesidad	139	411
OBESIDAD INFANTIL		
Programa HOBE: Un estudio piloto para la prevención de la obesidad infantil en Hondarribia	139	360
OMEGAWAVE		
Valoración funcional de futbolistas aficionados mediante el sistema Omegawave	139	400
OSTEOMA OSTEÓIDE		
Dolor en pierna tras ejercicio físico	136	127
OSTEOPATÍA DINÁMICA		
Síndrome de osteopatía dinámica de pubis en el corredor de fondo amateur. Caso clínico	136	134
OSTEOPOROSIS		
Efectos de un entrenamiento de vibraciones sobre la masa muscular y ósea en ancianos	139	359
PARTES BLANDAS		
Pie zambo inveterado infantil. Readaptación a la vida normal y la actividad deportiva, a propósito de un caso	136	137
PERCENTILES		
Valoración de la tensión arterial en el esfuerzo de banco de Astrand en jugadores de baloncesto escolares	139	379

Título	Número	Página
PERCUTÁNEO		
Sutura percutánea de las roturas agudas de tendón de Aquiles	136	121
Dolor en pierna tras ejercicio físico	136	127
PERFIL BIOQUÍMICO		
Parámetros bioquímicos y metabólicos según el nivel de actividad físico-deportiva en preadolescentes leoneses	139	384
PERFIL FISIOLÓGICO		
Perfil condicional en jugadores de élite internacionales de baloncesto. Diferencias entre croatas y japoneses	137	181
PERFIL NUTRICIONAL DE LAS COMIDAS		
Los hábitos de jóvenes deportistas no tan saludables como debieran	139	411
PERIODO POSTMENOPÁUSICO		
El efecto del ejercicio en el medioacuático sobre la capacidad de salto y la composición corporal en mujeres postmenopáusicas	136	107
PEROXIDACIÓN LIPÍDICA		
Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales	139	361
PERSONALIZACIÓN		
Nueva metodología de personalización del ajuste dimensional de la bicicleta. A propósito de un caso	139	364
PHLEBODIUM DECUMANUM		
Phlebodium Decumanum: 15 años de investigación en ergogenia	139	414
PIE		
Cambios en la huella plantar tras entrenamiento con cargas	136	127
Estudio baropodométrico como herramienta de análisis biomecánico en el ciclismo profesional. Optimización de transferencia sobre el pedal	139	364
PIERNAS		
Asimetrías antropométricas en los miembros inferiores en talentos deportivos en tenis	136	121
Diferencias en fuerza isocinética entre miembros inferiores en jugadores de balonmano profesionales	136	134
PIES ZAMBOS ESTRUCTURADOS		
Pie zambo inveterado infantil. Readaptación a la vida normal y la actividad deportiva, a propósito de un caso	136	137
PINZAMIENTO SUBACROMIAL		
Presencia de puntos gatillos e hipersensibilidad en nadadores de élite con pinzamiento subacromial	139	408
PIRAGÜISMO		
Análisis cuali-cuantitativo de la ingesta dietaria de la selección colombiana de canotaje vs la recomendación de energía y macronutrientes para el deporte	139	413
PLATAFORMA DE FUERZAS		
El grado de descenso modifica el rendimiento en un salto vertical	136	129
PLATAFORMA DINAMOMÉTRICA		
Análisis cinético en la evaluación de la estabilidad rotacional de rodilla	139	385
PLIOMETRÍA		
Análisis del efecto del entrenamiento combinado de pliometría y electroestimulación neuromuscular en triple salto	139	367
Análisis del entrenamiento combinado de pliometría y electroestimulación neuromuscular en salto de abalakov	139	367
pNNx		
Use of pNNx statistic in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise	138	255
PORCENTAJE GRASO		
Programa HOBE: Un estudio piloto para la prevención de la obesidad infantil en Hondarribia	139	360
POSTMENOPAUSIA		
Efectos del ejercicio sobre la densidad mineral ósea lumbar en mujeres sanas postmenopáusicas	139	391
POTENCIA		
Comparación de diferentes medidores de potencia para el entrenamiento de ciclismo	139	367
Comparación entre prueba laboratorio y campo en ciclistas jóvenes de alto nivel para estimación de umbrales	139	377
POTENCIA MECÁNICA		
El grado de descenso modifica el rendimiento en un salto vertical	136	129
POTENCIA MUSCULAR		
Respuestas agudas al entrenamiento de fuerza sobre la velocidad en 25 metros en natación	136	132
POTENCIACIÓN POSTACTIVACIÓN		
Respuestas agudas al entrenamiento de fuerza sobre la velocidad en 25 metros en natación	136	132
POTENCIÓMETRO		
Comparación de diferentes medidores de potencia para el entrenamiento de ciclismo	139	367

Índice analítico

Título	Número	Página
PRÁCTICA DEPORTIVA		
Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales	139	361
PRESIONES PLANTARES		
Características fisiológicas, podológicas y somatométricas del jugador profesional de baloncesto	136	84
Estudio baropodométrico como herramienta de análisis biomecánico en el ciclismo profesional. Optimización de transferencia sobre el pedal	139	364
PREVALENCIA		
Prevalencia de dolor lumbar en estudiantes universitarios de carreras sanitarias del campus de Toledo	136	131
PREVENCIÓN		
Programa educativo grupal dirigido al paciente coronario previo al alta hospitalaria	139	355
PREVENCIÓN DE LESIONES		
Potenciación muscular y prevención de lesiones músculo-esqueléticas mediante trabajo excéntrico	136	126
PROGESTÁGENOS		
Excreción urinaria de hormonas sexuales y ejercicio físico	139	404
PROPIOCEPTIVAS		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
PRÓTESIS		
Estudio de las características de la marcha en usuarios de prótesis de miembros inferiores	139	396
PROTOCOLO INCREMENTAL		
Eficacia de dos protocolos incrementales hasta alcanzar el V02 máx en ratas wistar	139	400
PROTOCOLO VALORACIÓN		
Protocolo de valoración de la composición corporal para el reconocimiento médico-deportivo. Documento de consenso del Grupo Español de Cineantropometría (GREC) de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Versión 2010	139	330
PRUEBA DE ESFUERZO		
Valoración de la tensión arterial en el esfuerzo de banco de Astrand en jugadores de baloncesto escolares	139	379
PSICOLOGÍA DEL DEPORTE		
Perfil del estado de ánimo en regatistas de la Copa América: su relación con el daño enzimático muscular y lesiones previas	139	385
PSOAS ILÍACO		
Fractura-arrancamiento del trocánter menor durante un entrenamiento	136	136
PUBIS		
Síndrome de osteopatía dinámica de pubis en el corredor de fondo amateur. Caso clínico	136	134
PUESTO ESPECÍFICO		
Tasa de sudoración y niveles de deshidratación en jugadores profesionales de fútbol sala durante competición oficial	140	457
RADIOFRECUENCIA		
Dolor en pierna tras ejercicio físico	136	127
Eficacia del tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación percutánea facetaria por radiofrecuencia (rizolisis)	136	136
Tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación facetaria por radiofrecuencia (rizolisis)	138	261
RADIOGRAFÍA		
Mayor incidencia de artrosis de cadera en jugadores de pelota vasca en comparación con sujetos control	139	408
RATAS		
Eficacia de dos protocolos incrementales hasta alcanzar el V02 máx en ratas wistar	139	400
Respuesta orgánica de ratas wistar a un protocolo incremental hasta alcanzar el VO2 máx	139	403
RATIO TESTOSTERONA-CORTISOL		
Variación de la ratio testosterona-cortisol en jugadores de élite de baloncesto	135	8
READAPTACIÓN		
Efectos de un programa de readaptación funcional en pacientes con síndrome de fatiga crónica	139	357
RECEPTOR DE LEPTINA		
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (I)	135	41
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (II)	136	141
RECONOCIMIENTO MÉDICO-DEPORTIVO		
Protocolo de valoración de la composición corporal para el reconocimiento médico-deportivo. Documento de consenso del Grupo Español de Cineantropometría (GREC) de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Versión 2010	139	330

Título	Número	Página
RECONSTRUCCIÓN		
Técnica del doble tunel-doble fascículo en la reconstrucción de las lesiones del LCA	136	122
RECUPERACIÓN		
Recuperación post-competición del deportista	138	281
REGENERACIÓN		
Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos	140	477
REGLAMENTO		
Lesiones en miembro superior en taekwondo en relación con el cambio en el equipamiento deportivo	139	382
REHABILITACIÓN CARDIACA		
Investigación cualitativa sobre los beneficios de participar en un programa de rehabilitación cardiaca en la comunidad	139	356
Entrenamiento físico individualizado en paciente mayor con miocardiopatía dilatada en rehabilitación cardiaca	139	357
Programa de rehabilitación cardiaca postinfarto aplicando el tenis como deporte	139	398
Variables antropométricas y somatotipo de pacientes infartados en un programa de rehabilitación cardiaca	139	410
REHIDRATACIÓN		
Influencia de la rehidratación en los niveles de homocisteína plasmáticos tras el ejercicio físico	139	361
RELACIÓN		
Relación espirométrico-morfológica en deportistas universitarios	139	377
RENDIMIENTO		
Diferencias en composición corporal entre las primeras y las últimas clasificadas en nadadoras infantiles de sincronizada durante el Campeonato de España de figuras invierno 2009	136	131
Valoración funcional y rendimiento en duatlón	139	368
Notational time analysis play in top italian futsal team	139	371
Motor ability analysis in top italian futsal team	139	372
Rendimiento en futbolistas jóvenes: relación con la edad cronológica, testosterona y dehidroepiandrosterona	139	401
Antropometría y rendimiento en jugadoras de fútbol de elite a lo largo de una temporada	139	401
RENDIMIENTO DEPORTIVO		
Balónmano masculino con enfoque integral preventivo	136	120
Estudio piloto. Valoración de la composición corporal y hábitos de alimentación e intervención para mejora de los mismos en un club de fútbol	139	387
RENDIMIENTO FÍSICO		
Efecto de parámetros antropométricos y de rendimiento físico en jóvenes futbolistas de elite de diferentes categorías	139	373
Influencia del ejercicio aeróbico y la restricción calórica sobre la arquitectura mitocondrial y el estrés oxidativo en fibras musculares	139	394
REPARACIÓN		
Lesiones del tendón distal del bíceps braquial: tratamiento quirúrgico mediante doble vía de Boyd-Anderson	136	125
RESIDENCIAS DE ANCIANOS		
Factores asociados a la práctica de actividad física en centros residenciales para personas mayores	139	359
RESISTENCIA		
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (I)	135	41
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (II)	136	141
RESTRICCIÓN CALÓRICA		
Efecto de la restricción calórica sobre los niveles de IGA y expresión de citocinas intestinales	139	388
RESULTADO TERAPÉUTICO		
Evaluación del tratamiento en 10 casos de síndrome compartimental crónico del antebrazo	139	381
RIESGO CARDIOVASCULAR Y METABÓLICO		
Parámetros bioquímicos y metabólicos según el nivel de actividad físico-deportiva en preadolescentes leoneses	139	384
RIESGO LESIONAL		
Epidemiología y riesgo de lesiones traumáticas y por sobrecarga en ciclismo de elite en ruta	139	383
RIZOLISIS		
Tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación facetaria por radiofrecuencia (rizolisis)	138	261
ROCKWOOD		
Luxación acromioclavicular grado III de Rockwood. Resultado a largo plazo del tratamiento quirúrgico	136	133
ROTURA		
Sutura percutánea de las roturas agudas de tendón de Aquiles	136	121
Lesiones del tendón distal del bíceps braquial: tratamiento quirúrgico mediante doble vía de Boyd-Anderson	136	125

Índice analítico

Título	Número	Página
ROTURA DE FIBRAS		
Diagnóstico clínico y ecográfico de las lesiones musculares	140	465
RQ		
Respuesta orgánica de ratas wistar a un protocolo incremental hasta alcanzar el VO ₂ máx	139	403
SALTO ABALAKOV		
Análisis del entrenamiento combinado de pliometría y electroestimulación neuromuscular en salto de abalakov	139	367
SALTOS		
Importancia de la flexibilidad residual en la ejecución de saltos con amplitud de movimiento	139	368
SARCOPENIA		
Efectos de un entrenamiento de vibraciones sobre la masa muscular y ósea en ancianos	139	359
SECUELAS		
Secuelas musculoesqueléticas, depresión e imagen corporal como predictores de fatiga en cáncer de mama	139	393
SEDENTARISMO		
Análisis de los niveles de práctica de actividad física y hábitos saludables en la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	127
Índice de masa corporal, hábitos alimentarios y actividad física de la población adolescente de Castilla-La Mancha	136	130
SENSIBILIDAD		
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (I)	135	41
Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (II)	136	141
SEPECT		
Alteración de la repolarización en ECG de esfuerzo con SPECT positivo y TAC coronario normal en ciclista aficionado de competición	139	399
SERIE ROJA		
Parámetros hematológicos de un himalayista de élite. Serie roja	139	406
SÍNDROME COMPARTIMENTAL CRÓNICO		
Evaluación del tratamiento en 10 casos de síndrome compartimental crónico del antebrazo	139	381
SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA		
Efectos de un programa de readaptación funcional en pacientes con síndrome de fatiga crónica	139	357
SÍNDROME FACETARIO		
Tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación facetaria por radiofrecuencia (rizolisis)	138	261
SÍNDROME METABÓLICO		
Nota previa sobre mejoras de defensas antioxidantes mediante ejercicio aeróbico en mujeres con síndrome metabólico	139	395
Correlaciones entre defensas antioxidantes e índices de masa grasa en mujeres con síndrome metabólico	139	415
SISTEMA ANTIOXIDANTE		
Evolución con la edad del estrés oxidativo en deportistas de élite frente a recreacionales	139	361
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL		
Fatiga del sistema nervioso central mediante Umbrales Flicker Fusion después de una maratón de montaña	136	122
Fatiga del sistema nervioso después de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno	137	174
SOBRECARGA		
Epidemiología y riesgo de lesiones traumáticas y por sobrecarga en ciclismo de elite en ruta	139	383
SOBREENTRENAMIENTO		
Control biológico del sobreentrenamiento en un mesociclo precompetitivo en triatletas de élite: un estudio piloto	135	31
SOBREPESO		
Diagnóstico nutricional y evolutivo en una población escolar deportista	136	95
SOMATOTIPO		
Variables antropométricas y somatotipo de pacientes infartados en un programa de rehabilitación cardiaca	139	410
Perfil cineantropométrico de los boxeadores guariqueños que compitieron en los Juegos Regionales Guarico 2009	139	412
Somatotipo en jugadores élite de vóley-playa	139	415
SPORT ACTIVITY		
Prevalence of congenital heart disease in athletes by echocardiographic evaluation	139	371
SQUAT		
Relación entre la velocidad y acciones de salto en diferentes especialidades atléticas	136	130
STRENGTH OUTCOMES		
Effects of an entire season on body composition and performance in elite basketball players	139	372

Título	Número	Página
SUDORACIÓN		
Respuesta fisiológica al estrés térmico en el personal especialista en extinción de incendios forestales	139	377
SUPERFICIE DE LA HUELLA IMPRESA		
Diferencias entre los métodos de análisis de la huella plantar	136	128
SUTURA TERMINO-TERMINAL		
Tratamiento fisioterápico de la rotura del tendón de Aquiles en el jugador de balonmano de élite. A propósito de cinco casos clínicos	136	136
TAC CORONARIO		
Alteración de la repolarización en ECG de esfuerzo con SPECT positivo y TAC coronario normal en ciclista aficionado de competición	139	399
TAEKWONDO		
Lesiones en miembro superior en taekwondo en relación con el cambio en el equipamiento deportivo	139	382
TECARTERAPIA		
Tratamiento de las tendinitis aquélicas por tecarterapia	139	383
TASA DE SUDORACIÓN		
Tasa de sudoración y niveles de deshidratación en jugadores profesionales de fútbol sala durante competición oficial	140	457
TELEMEDICINA		
Mundos virtuales en medicina del deporte y rehabilitación	139	385
TEMPERATURA		
Respuesta fisiológica al estrés térmico en el personal especialista en extinción de incendios forestales	139	377
TENDINOPATÍAS		
Tratamiento de las tendinitis aquélicas por tecarterapia	139	383
Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos	140	477
TENDINOSIS		
Tratamiento de las tendinitis aquélicas por tecarterapia	139	383
TENDÓN		
Sutura percutánea de las roturas agudas de tendón de Aquiles	136	121
Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos	140	477
TENDÓN DE AQUILES		
Caso clínico en balonmano: desinserción distal del tendón de Aquiles	136	126
TENDÓN DISTAL DEL BÍCEPS		
Lesiones del tendón distal del bíceps braquial: tratamiento quirúrgico mediante doble vía de Boyd-Anderson	136	125
TENIS		
Programa de rehabilitación cardíaca postinfarto aplicando el tenis como deporte	139	398
Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos	140	
TENSIÓN ARTERIAL DE ESFUERZO		
Valoración de la tensión arterial en el esfuerzo de banco de Astrand en jugadores de baloncesto escolares	139	379
TERAPIA NEURAL		
Balonmano masculino con enfoque integral preventivo	136	120
TERMOGRAFÍA		
Características termográficas de las extremidades inferiores y muñones de amputados transtibiales unilaterales	139	363
TEST DE STERKOWICZ		
Estrés oxidativo en judocas de élite sometidos al Test de Sterkowicz	139	380
TEST INCREMENTAL		
Respuesta orgánica de ratas wistar a un protocolo incremental hasta alcanzar el VO2 máx	139	403
TESTOSTERONA		
Control biológico del sobreentrenamiento en un mesociclo precompetitivo en triatletas de élite: un estudio piloto	135	31
Valoración antropométrica y fisiológica de jugadores de baloncesto en desarrollo y su importancia en el proceso selectivo	139	375
TETRAYODOTIRONINA		
Metabolización periférica de la T4 durante el ejercicio aeróbico incremental máximo en varones jóvenes	139	405
THERAPY		
Exercise as prescription: a proposal program	139	391
TIEMPO DE JUEGO		
Notational time analysis play in top italian futsal team	139	371

Índice analítico

Título	Número	Página
TIEMPO DE REACCIÓN		
Valoración del tiempo de reacción de la musculatura estabilizadora del tobillo como método de prevención del esguince articular	136	129
Método de diagnóstico y prevención del esguince crónico de tobillo	140	439
TORSION		
Left ventricle rotation and torsion (speckle tracking multi-layer approach) in athletes with bicuspid aortic valve	139	371
TRABAJO EXCÉNTRICO		
Potenciación muscular y prevención de lesiones músculo-esqueléticas mediante trabajo excéntrico	136	126
TRANSPORTADORES DE GLUCOSA		
Los transportadores de glucosa ante distintos estímulos físicos	139	391
TRATAMIENTO		
Inestabilidad trapeciometacarpiana crónica en la práctica deportiva	136	128
Eficacia del tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa mediante denervación percutánea facetaria por radiofrecuencia (rizolisis)	136	136
Eficacia de un programa de ejercicio físico y dieta isocalórica hiperproteica, para el tratamiento de la obesidad	139	411
Conceptos actuales de la lesión tendinosa. Criterios terapéuticos	140	477
TRATAMIENTO QUIRÚRGICO		
Pie zambo inveterado infantil. Readaptación a la vida normal y la actividad deportiva, a propósito de un caso	136	137
TRIPLE SALTO		
Análisis del efecto del entrenamiento combinado de pliometría y electroestimulación neuromuscular en triple salto	139	367
TRIYODOTIRONINA RESERVA		
Metabolización periférica de la T4 durante el ejercicio aeróbico incremental máximo en varones jóvenes	139	405
TROCÁNTER MENOR		
Fractura-arrancamiento del trocánter menor durante un entrenamiento	136	136
ULTRARRESISTENCIA		
Efecto en la función renal de una prueba de ultrarresistencia en bicicleta de montaña de 1700 km	136	123
UMBRAL AERÓBICO		
Aerobic and anaerobic threshold in different kinds of sports	139	403
UMBRAL ANAERÓBICO		
Lactato: de indeseable a valioso metabolito. El papel de la producción de lactato en la regulación de la excitabilidad durante altas demandas de potencia en las fibras musculares	137	211
Validación del test interválico para valorar la resistencia específica del jugador de baloncesto (Tivre-Basket)	139	369
Aerobic and anaerobic threshold in different kinds of sports	139	403
UMBRAL DE LACTATO		
Comparación entre prueba laboratorio y campo en ciclistas jóvenes de alto nivel para estimación de umbrales	139	377
UMBRALES FLICKER FUSION		
Fatiga del sistema nervioso central mediante Umbrales Flicker Fusion después de una maratón de montaña	136	122
Fatiga del sistema nervioso después de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno	137	174
UNIVERSITARIOS		
Prevalencia de dolor lumbar en estudiantes universitarios de carreras sanitarias del campus de Toledo	136	131
UREA		
Control biológico del sobreentrenamiento en un mesociclo precompetitivo en triatletas de élite: un estudio piloto	135	31
Efecto en la función renal de una prueba de ultrarresistencia en bicicleta de montaña de 1700 km	136	123
VALOR ENERGÉTICO DE LOS ALIMENTOS		
Los hábitos de jóvenes deportistas no tan saludables como debieran	139	411
VALOR NUTRICIONAL DE LOS ALIMENTOS		
Los hábitos de jóvenes deportistas no tan saludables como debieran	139	411
VALORES ANTROPOMÉTRICOS		
Efecto de parámetros antropométricos y de rendimiento físico en jóvenes futbolistas de elite de diferentes categorías	139	373
VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDIACA		
Use of pNNx statistic in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise	138	255
Valores de referencia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en sujetos jóvenes, sanos y activos	139	365
Variabilidad de la frecuencia cardiaca en pruebas repetidas de tiempo límite: un caso	139	365
VELOCIDAD		
Relación entre la velocidad y acciones de salto en diferentes especialidades atléticas	136	130
Respuestas agudas al entrenamiento de fuerza sobre la velocidad en 25 metros en natación	136	132

VÍA ACCESORIA

Estudio electrofisiológico y ablación de pacientes con vías accesorias: nuestra casuística	139	365
--	-----	-----

VÍAS DE SEÑALIZACIÓN

Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (I)	135	41
--	-----	----

Señalización intracelular activada por leptina y su modulación por el ejercicio físico (II)	136	141
---	-----	-----

VIBRACIONES MECÁNICAS

Efectos de un entrenamiento de vibraciones sobre la masa muscular y ósea en ancianos	139	359
--	-----	-----

VO2

Respuesta fisiológica durante la escalada deportiva	135	48
---	-----	----

VO2 MAX

Características fisiológicas, podológicas y somatométricas del jugador profesional de baloncesto	136	84
--	-----	----

Eficacia de dos protocolos incrementales hasta alcanzar el VO2 máx en ratas wistar	139	400
--	-----	-----

Respuesta orgánica de ratas wistar a un protocolo incremental hasta alcanzar el VO2 máx	139	403
---	-----	-----

VOLEIBOL

Catecolaminas y cortisol en jugadoras de voleibol durante una temporada deportiva	139	405
---	-----	-----

VOLEY-PLAYA

Antropometría y composición corporal en jugadores de vóley-playa del campeonato nacional universitario de Alicante 2010	139	412
---	-----	-----

Composición corporal de jugadores de élite de vóley-playa	139	414
---	-----	-----

Somatotipo en jugadores élite de vóley-playa	139	415
--	-----	-----

WPW

Estudio electrofisiológico y ablación de pacientes con vías accesorias: nuestra casuística	139	365
--	-----	-----