



Publicación de la Federación
Española de Medicina del Deporte
Federación de Asociaciones

Archivos de

medicina del *deporte*

Índice completo

Números 117-122

Volumen XXIV

2007

- Índice de sumarios 2007
- Índice analítico
- Índice de autores



**Volumen XXIV (1). Núm. 117 Enero-Febrero 2007.
January-February 2007**
EDITORIAL

 www.femede.es.4.0 . www.femede.es.4.0 **Luis Tárrega**7

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

 El efecto relativo de la edad en el fútbol. *The relative age effect in football.* **José Manuel González Aramendi**9

 Análisis del patrón de las presiones plantares en gimnastas durante la recepción en una colchoneta. *Analysis of plantar pressure pattern in gymnasts during land in different mats.* **Pedro Pérez Soriano, Salvador Llana Belloch, Enrique Alcántara Alcover**18

 Documentación de la asistencia médica en la esgrima de alta competición. *Recording medical care in high-level competition fencing.* **Ezequiel R. Rodríguez Rey**29

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

 Aspectos físicos y fisiológicos del tenis de competición (II). *Physical and physiological aspects of tennis competition (II).* **Jaime Fernández Fernández, Alberto Méndez Villanueva, Babette Plum, Nicolás Terrados Cepeda**37

 Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos para la función muscular (II). *Electromyostimulation training parameters and chronic effects on muscle function (II).* **J. Azael Herrero Alonso, Olaia Abadía García de Vicuña, Juan Carlos Morante Rábago, Juan García López**44

FORMACIÓN CONTINUADA. CONTINUAL EDUCATION

 Boquilla individualizada para la práctica del snorkling en la mar y en la piscina. *Individualized mouthpiece for the practices in of the snorkling.* **Juan José Arana Ochoa**55

COMUNICACIÓN BREVE. SHORT NOTICES

 Fractura por sobrecarga de la carilla articular vertebral en un jugador de tenis de competición. *Stress fracture of the vertebral articular facet in a competitive tennis player.* **Jaime Roca Burniol, Miguel Iborra González, José María Cavanilles Walker, Laura García Nuño**59

RINCÓN DE LA IMAGEN. CORNER OF THE IMAGE

 Rhabdomiolisis en ciclista aficionado. *Rhabdomyolysis in amateur cyclist.* **Pedro Manonelles Marqueta, Mercedes Roca Espiau, Javier Mota Martínez, Pedro Corona Virón, Esteban Jiménez Ayllón, Javier Álvarez Medina, Luis Giménez Salillas**63

TESIS DOCTORAL. TESIS DOCTORAL

 Cineantropometría: composición corporal y somatotipo de futbolistas que desarrollan su actividad física en equipos de la Comunidad Autónoma de Madrid. *Kanthropometry: body composition and somatotype of football players whose physical activity is performed in teams of the autonomous region of Madrid.* **Angel Herrero de Lucas**65

REVISTA DE REVISTAS. REVISTA DE REVISTAS

 Revisión: el ejercicio retrasa la muerte y el ingreso en el hospital en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica. *Piepoli DP, Davos C, Francis DP, et al.*70

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

 Joan Brossa y el anti-fútbol. *Joan Brossa and anti-football.* **R. Balus i Juli**72

NOTICIAS. NEWS 74

LIBROS. BOOKS 83

AGENDA. AGENDA 85

**Volumen XXIV (2). Núm. 118 Marzo-Abril 2007.
March-April 2007**
EDITORIAL

1982-2007: 25 años de ANAMEDE. Asociación Navarra de Medicina del Deporte (ANAMEDE)89

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

 Evaluación del rendimiento físico de los árbitros y árbitros asistentes durante la competición en el fútbol. *Evaluation of the physical match performance of association football referees and assistant referees.* **Javier Mallo Sainz, José M. García Arnada, Enrique Navarro**91

 Aplicación de la ecografía tridimensional en el diagnóstico de las lesiones musculoesqueléticas. *Application of the three-dimensional ultrasound scan to the diagnosis of musculoskeletal injuries.* **Fernando Jiménez Díaz**103

 Empleo de las ecuaciones para predecir la frecuencia cardíaca máxima en carrera para jóvenes deportistas. *Employment of equations to estimate the maximum heart rate in running for young sportman.* **Joao Carlos Marins, Manuel Delgado Fernández**112

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

 Fibromialgia y ejercicio físico. *Fibromyalgia and physical exercise.* **Jaime Fernández Fernández, Alberto Méndez Villanueva, David Sanz Rivas**121

Influencia del ejercicio físico en la respuesta inmunitaria en mujeres. *Influence of exercise on women's immune response.* **García JJ, Giraldo E, Hinchado MD, Martínez M, Ortega E** 130

FORMACIÓN CONTINUADA. CONTINUAL EDUCATION

 Quinesioterapia, rehabilitación neuro oclusal y deporte. *Kinesiotherapeutic rehabilitation neuro oclusal and sport.* **Juan José Arana Ochoa**138

CASO CLÍNICO. CLINICAL CASE

 Síndrome de Paget-Schroetter (trombosis de esfuerzo). A propósito de un caso. *The Paget-Schroetter Syndrome (effort thrombosis). A case report.* **Carlos Moreno, José A. Torres, Alfredo Ingelmo**141

RINCÓN DE LA IMAGEN. CORNER OF THE IMAGE

 Dolor crónico en el compartimiento anterior de la rodilla. *Chronic pain in the anterior compartment of the knee.* José Fernando Jiménez Díaz, José Gerardo Villa Vicente, Alejandro García Asenjo, Javier López Martín144

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

 Moda y Deporte. *Fashion and Sport.* **R. Balus i Juli**146

NOTICIAS. NEWS150

LIBROS. BOOKS152

AGENDA. AGENDA154

**Volumen XXIV (3). Núm. 119 Mayo-Junio 2007
May-June 2007**
EDITORIAL

El sedentarismo no es una opción posible para nuestra especie. *The inactivity is not a posible option for the homo sapiens.*
José Antonio Villegas García 157

DOCUMENTO DE CONSENSO. STATEMENT

Documento de consenso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Utilidad del electrocardiograma de reposo en la prevención de la muerte súbita del deportista. *Statement. 12-lead Electrocardiogram Utility on the Sports Sudden Death Prevention. Statement of Spanish Federation of Sports Medicine.* **Pedro Manonelles Marqueta, Beatriz Aguilera Tapia, Araceli Boraita Pérez, ¿Emilio Luengo Fernández, Carlos Pons de Beristain, M^a Paz Suárez Mier** 159

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Características musculares y potencia anaeróbica y aeróbica máximas en ciclistas de competición. *Muscle characteristics and anaerobic an aerobic maximal power in competence cyclists.* **José Subiela, Sonia H. Torres, Alvaro Herrera, Noelina Hernández, Pedro Alexander, Fernando Jimeno** 169

Eficacia de la periodización del entrenamiento sobre la potencia máxima. *Efficacy of periodized programs on power training.* **José María González Ravé, Daniel Juárez Santos-García, José Manuel García-García, Fernando Navarro Valdiviso** 179

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Papel de las células satélite en la hipertrofia y regeneración muscular en respuesta al ejercicio. *Role of satellite cells on muscle hypertrophy and muscle regeneration in response to exercise.* **Amelia Guadalupe Grau, Borja Guerra Hernández, José Antonio López Calbet** 187

La visión en el baloncesto (I). *Vision in basketball (I).*
Lluïsa Quevedo i Junyent, Joan Solé i Fortó 197

FORMACIÓN CONTINUADA. CONTINUAL EDUCATION

Cadena cinética abierta... cadena cinética cerrada... una discusión abierta. *Open kinetic chain.. close kinetic chain.. a discussion opened.*
J. A. Martín Urrialde, J. Mesa Jiménez 205

CASO CLINICO. CLINICAL CASE

Fluorosis y deporte. A propósito de un caso. *Fluorosis and sport. By the way a case.* **Juan José Arana Ochoa** 211

RINCÓN DE LA IMAGEN. CORNER OF THE IMAGE

Rodilla de saltador en jugador de basket profesional. *Jumping's knee in player of profesional basket.* **José Fernando Jiménez Díaz, José Gerardo Villa Vicente, Alejandro García Asenjo, Manuel González Contreras** 215

NOTICIAS. NEWS 217

LIBROS. BOOKS 219

AGENDA. AGENDA 221

**Volumen XXIII (4). Núm. 120 Julio-Agosto 2007.
July-August 2007**
EDITORIAL

Un Congreso para el futuro. *A Congress for the future.*
José Naranjo Orellana 234

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria. *Jumping and landing performance in school-aged children.*
Jacobo A. Rubio, Javier Abián, Luís M. Alegre, Amador J. Lara, Almudena Miranda, Xavier Aguado 235

¿Cuál es el "Drag Factor" del concept 2 que mejor simula el remo en trainera? *Setting the concept 2 "drag factor" for the simulation of the fixed-thwart boat rowing.* **Ramón Arrizabalaga, Jose F. Aramendi, Juan C. Samaniego, Elisa Gallego, Jose I. Empananza** 245

Suplementación con glicerina para prevenir la deshidratación en tareas simuladas de bomberos. *Glycerol supplementation to prevent dehydration in simulated firemen tasks.* **Víctor Espinosa, Emma Roca, Franchek Drobnic, Ramon Prat, Jaume Mirallas, Joan R. Barbany** 253

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

La visión en el baloncesto (II). *Vision in basketball (II)*
Lluïsa Quevedo i Junyent, Joan Solé i Fortó 262

Presente y futuro del ácido láctico. *Present and future of lactic acid.*
Ana Martín Morell, Cristina González Millán, Fernando Llop 270

FORMACIÓN CONTINUADA. CONTINUAL EDUCATION

El dopaje en atención primaria. *Doping at primary care.*
Francisca González Rubio, José M. Buñuel, M^a Pilar Gonzalvo, Oscar Esteban Jiménez, M^a Victoria Palacios, Fadia Fuertes 285

CLÁSICOS DE LA MEDICINA DEL DEPORTE. SPORT MEDICINE CLASSICS

Relaciones de la medicina con la educación física (una medicina de la educación física). *Relate between the medicine and the physical education (a medicine of the physical education).*
Comenta: **Miguel del Valle** 290

RINCÓN DE LA IMAGEN. CORNER OF THE IMAGE

Rodilla dolorosa en una esquiadora. *Painful of the knee in a female skier.* **Carlos J. Bruscas, Rafael Izquierdo** 302

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Joan Brossa y el anti-fútbol. *Joan Brossa and anti-foot ball*
R. Balius i Juli 305

NOTICIAS. NEWS 307

LIBROS. BOOKS 313

AGENDA. AGENDA 315

Volumen XXIII (5). Núm. 121 Septiembre-Octubre 2007. September-October 2007
EDITORIAL

La incomprensión en la Medicina del Deporte en España.

Incomprehension with Sport Medicine in Spain.

Juan Jose Gonzalez Iturri329

PRESENTACIÓN. PRESENTATION

Sevilla. FEMEDE 2007. Un éxito. *Sevilla. FEMEDE 2007 a success.*

Ramón Antonio Centeno Preda331

COMITÉ. COMMITTEE332

PROGRAMA. PROGRAMME333

COMUNICACIONES. NOTICES

Aparato locomotor. *Locomotor system*337

Biología molecular y genética. *Molecular biology and genetics*355

Cardiología. *Cardiology*364

Entrenamiento. *Training*368

Fisiología. *Physiology*376

Nutrición y composición corporal. *Nutrition and corporal composition*390

Salud y actividad física. *Health and physical activity*401

ÍNDICE DE AUTORES. INDEX OF AUTHORS413

ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE. INDEX OF KEY WORDS418

AGENDA. AGENDA422

Volumen XXIII (6). Núm. 122 Noviembre-Diciembre 2007. November-December 2007
EDITORIAL

Importancia de la prescripción de ejercicio en la prevención y tratamiento de ciertas patologías. *Importance of exercise prescription for prevention and treatment of several*

pathologies. Nicolás Terrados Cepeda433

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación.

Sagittal spinal curvatures in recreational weight lifters.

Pedro A. López-Miñarro, Pedro L. Rodríguez García,

Fernando Santonja, Juan L. Yuste,

Ascensión García Ibarra435

El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones.

Elastic vs inelastic tape in jumps and landings. Javier Abián,

Luis M. Alegre, Jose Manuel Fernández,

Xavier Aguado442

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Trastornos del metabolismo energético del músculo: Bases genéticas

y bioquímicas que cursan con intolerancia al ejercicio físico. *FALTA EL*

Metabolic myopathies: Genetic and biochemical bases of myopathies

associated with exercise intolerance

Margarita Pérez Ruiz, Alejandro Lucía Mulas451

Evolución de los parámetros ergoespirométricos con el entrenamiento

en deportistas. *Evolution of the ergospirometric parameters with training*

in athletes. Pedro J. Benito, Ana B. Peinado, Víctor Díaz

Molina, Irma Lorenzo Capellá, Francisco J. Calderón464

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Moda y deporte. *Fashion and sport. R Balus i Juli*476

NOTICIAS. NEWS479

AGENDA. AGENDA480

ÍNDICE 2007482

ÍNDICE ANALÍTICO

| Título | Número | Página |
|--|------------|------------|
| ABSORCIOMETRÍA DUAL DE RAYOS X (DXA) Evaluación del % de grasa corporal en escaladores de roca de élite: comparación de ecuaciones basadas en pliegues cutáneos con absorciometría dual de rayos- X (DXA) | 121 | 396 |
| ACCIÓN TÉCNICO - TÁCTICA Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre acciones técnico – tácticas en fútbol | 121 | 372 |
| ÁCIDO LÁCTICO Presente y futuro del ácido láctico | 120 | 270 |
| ACIDOSIS METABÓLICA Presente y futuro del ácido láctico | 120 | 270 |
| ACTIVIDAD ERITROCITARIA DE GLUTATION PEROXIDASA Mejora de la actividad eritrocitaria de glutatión peroxidasa en deportistas de alto nivel con retraso mental | 121 | 383 |
| ACTIVIDAD FÍSICA Efectos de la dieta con un aporte nutricional con base láctea y de la actividad física, sobre las variables que determinan el riesgo de enfermedad cardiovascular de personas entre 50 y 70 años Influencia de la práctica regular de actividad física en el consumo de fármacos antihipertensivos en personas mayores de sesenta y cinco años | 121 121 | 391 411 |
| ACTIVIDAD MÉDICA ASISTENCIAL Documentación de la asistencia médica en el esgrima de alta competición | 117 | 29 |
| ADAPTACIÓN CARDIACA AL ENTRENAMIENTO Parámetros máximos de esfuerzo y su correlación con la adaptación cardíaca al entrenamiento en judo de alto nivel | 121 | 380 |
| ADAPTACIONES ESTRUCTURALES Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |
| ADAPTACIONES HEMATOLÓGICAS Efecto de la administración de vitamina c en las adaptaciones hematológicas producidas en un protocolo de hipoxia intermitente. Papel de los radicales libres | 121 | 394 |
| ADAPTACIONES NEURALES Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |
| AGUJETAS El malato de citrulina aumenta el rendimiento anaeróbico y reduce las agujetas | 121 | 390 |
| ALOPURINOL Alopurinol, estrés oxidativo y ejercicio físico | 121 | 350 |
| ALTA COMPETICIÓN Documentación de la asistencia médica en el esgrima de alta competición | 117 | 29 |
| ALTERACIONES ORGÁNICAS Alteraciones orgánicas inducidas por la ingesta de hierro en ratas | 121 | 377 |
| AMINOÁCIDOS Identificación de 25 aminoácidos en el sudor inducido por ejercicio Efectos de la suplementación con citrulina sobre los niveles plasmáticos de aminoácidos durante una etapa ciclista | 121 121 | 353 397 |
| ANÁLISIS BIOMECÁNICO Sistema para el análisis biomecánico de las cualidades motoras | 121 | 359 |
| ANÁLISIS BIOMECÁNICO 2D Evaluación del rendimiento físico de los árbitros y árbitros asistentes durante la competición en el fútbol | 118 | 91 |
| ANÁLISIS CINEMÁTICA Presentación preliminar de un método sencillo de análisis cinemático comparativo entre dos deportistas durante su entrenamiento en remoergómetro como método de prevención de lesiones | 121 | 356 |
| ANÁLISIS ISOCINÉTICO Análisis isocinético de la flexo-extensión del codo en tenistas tecnificados de la Comunidad Autónoma de Madrid | 121 | 361 |
| ANÁLISIS METABÓLICO Análisis metabólico y ventilatorio en niños en edad escolar durante un esfuerzo máximo | 121 | 386 |
| ANÁLISIS VENTILATORIO Análisis metabólico y ventilatorio en niños en edad escolar durante un esfuerzo máximo | 121 | 386 |

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| ANTIOXIDANTE | | |
| Un protocolo de 6 semanas basado en ejercicio regular y suplementos como mejor estrategia antioxidante en deportistas con discapacidad intelectual | 121 | 405 |
| ANTROPOMETRÍA | | |
| Diferencias antropométricas y fisiológicas en atletas de medio fondo y fondo de Extremadura | 121 | 399 |
| APOYO METATARSAL | | |
| Influencia en el apoyo metatarsal de la lesión de LCA | 121 | 357 |
| APTITUD FUNCIONAL | | |
| Efectos sobre la aptitud funcional de mujeres pre-ancianas de un programa de ejercicio físico integral desarrollado en el medio terrestre vs el medio acuático | 121 | 402 |
| AQUAEROBIC | | |
| Estudio longitudinal de mejora de la calidad de vida con un programa de aquaerobic en mujeres | 121 | 401 |
| ÁRBITROS | | |
| Evaluación del rendimiento físico de los árbitros y árbitros asistentes durante la competición en el fútbol | 118 | 91 |
| ÁRBITROS ASISTENTES | | |
| Evaluación del rendimiento físico de los árbitros y árbitros asistentes durante la competición en el fútbol | 118 | 91 |
| ARTE EN EL ESTADIO | | |
| Joan Brossa y el anti-fútbol | 120 | 305 |
| Moda y deporte | 122 | 476 |
| ARTROSCOPIA | | |
| Reconstrucción del L.C.A. con HTH vía artroscópica en luchadores de lucha canaria de alto nivel | 121 | 348 |
| ARTROSIS DE RODILLA | | |
| Comparación de la efectividad de los protocolos de ejercicio sobre la artrosis de rodilla. Cardiovascular frente a fuerza | 121 | 405 |
| ATENCIÓN NUTRICIONAL | | |
| Atención nutricional a jóvenes ciclistas | 121 | 390 |
| ATENCION PRIMARIA | | |
| El dopaje en Atención Primaria | 120 | 285 |
| Prescripción de actividad física como prevención y tratamiento en un centro de atención primaria | 121 | 409 |
| ATLETISMO | | |
| Epidemiología de las lesiones de ligamentos en la selección nacional de atletismo | 121 | 338 |
| Epidemiología de las tendinopatías en la selección nacional de atletismo | 121 | 338 |
| Descripción y prevención de las lesiones más habituales en el atletismo español | 121 | 341 |
| Diferencias antropométricas y fisiológicas en atletas de medio fondo y fondo de Extremadura | 121 | 399 |
| Determinantes y geometría de la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en atletas de élite por ecocardiografía y tonometría | 121 | 366 |
| Lesiones más frecuentes en los atletas de la Real Federación Española de Atletismo | 121 | 340 |
| BALONCESTO | | |
| Síndrome de Paget-Schroetter (Trombosis de esfuerzo). A propósito de un caso | 118 | 141 |
| La visión en baloncesto (I) | 119 | 197 |
| La visión en baloncesto (II) | 120 | 262 |
| Prevalencia lesional percibida en jugadores de baloncesto | 121 | 347 |
| Estudio morfo-funcional de un equipo de baloncesto femenino en pretemporada y temporada | 121 | 398 |
| Valoración del perfil analítico en un grupo de jugadoras de baloncesto cadetes tras una sesión de entrenamiento | 121 | 373 |
| Estudio de la concentración de lactato en competición en jugadores internacionales de baloncesto sénior y júnior | 121 | 376 |
| Influencia del entrenamiento intensivo y la práctica del baloncesto de alto nivel en la masa ósea de chicas adolescentes | 121 | 368 |
| Perfil nutricional y alimentario de jóvenes jugadores de basket del centro de tecnificación deportiva de las Islas Baleares | 121 | 392 |
| BALONMANO | | |
| Densidad mineral ósea en columna lumbar y cuello femoral en las selecciones absolutas de fútbol y balonmano femenino | 121 | 346 |
| Condición física en jugadoras de balonmano de nivel nacional al final de la fase competitiva. Estudio piloto | 121 | 369 |
| BASE LÁCTEA | | |
| Efectos de la dieta con un aporte nutricional con base láctea y de la actividad física, sobre las variables que determinan el riesgo de enfermedad cardiovascular de personas entre 50 y 70 años | 121 | 391 |
| BASES MOLECULARES | | |
| Bases moleculares del efecto de la restricción calórico y del entrenamiento en el rendimiento físico | 121 | 351 |
| BÉISBOL | | |
| Estudio antropométrico de jugadores de béisbol de división de honor | 121 | 399 |
| BÍCEPS BRAQUIAL | | |
| Electroestimulación del bíceps brachii en pacientes afectados de hemofilia A | 121 | 338 |

Índice analítico

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| BIENESTAR | | |
| La condición física como predictora del estado de bienestar | 121 | 405 |
| BIOCERÁMICA INFARROJA PHOTON | | |
| Efectos hormonales de la biocerámica infarroja photon en el deportista | 121 | 379 |
| BIOMECÁNICA | | |
| Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria | 120 | 235 |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |
| BIOMETRIA HEMÁTICA | | |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis durante 6 semanas sobre parámetros de química sanguínea y biometría hemática de taekwondoines universitarios varones | 121 | 397 |
| BIOQUÍMICA | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| BOMBERO | | |
| Características funcionales de mujeres y hombres opositores a bomberos y policías | 121 | 387 |
| BOMBEROS | | |
| Suplementación con glicerina para prevenir la deshidratación en tareas simuladas de bomberos | 120 | 253 |
| BOTA DE FÚTBOL | | |
| Características de la botas de fútbol: análisis en un equipo profesional | 121 | 358 |
| BRAZO | | |
| Síndrome de Paget-Schroetter (Trombosis de esfuerzo). A propósito de un caso | 118 | 141 |
| BURSITIS | | |
| Aplicación de la ecografía tridimensional en el diagnóstico de las lesiones musculoesqueléticas | 118 | 103 |
| CADENA | | |
| Cadena cinética abierta... cadena cinética cerrada... una discusión abierta | 119 | 205 |
| CAÍDA | | |
| Medir el índice de riesgo de caídas con una plataforma de equilibrios específica es aplicable y fiable en mayores españoles | 121 | 406 |
| CALCIFICACIÓN | | |
| Lavado percutáneo de calcificaciones tendinosas guiado con ecografía: 1 año de evolución | 121 | 345 |
| CALIDAD DE VIDA | | |
| Estudio longitudinal de mejora de la calidad de vida con un programa de aquaeróbic en mujeres | 121 | 401 |
| CÁMARA HIPÓXICA NORMOBÁRICA | | |
| Efectos de la hipoxia intermitente sobre parámetros hematológicos tras la administración de eritropoyetina recombinante humana alfa. ¿Son las cámaras hipóxicas normobáricas un método de dopaje? | 121 | 389 |
| CAPACIDAD AERÓBICA | | |
| Características musculares y potencia anaeróbica y aeróbica máximas en ciclistas de competición | 119 | 169 |
| CAPACIDAD ANAERÓBICA | | |
| Características musculares y potencia anaeróbica y aeróbica máximas en ciclistas de competición | 119 | 169 |
| CAPACIDAD FAGOCÍTICA DE LOS NEUTRÓFILOS | | |
| Papel de los receptores tipo toll 2 (TLR2) y de los receptores adrenérgicos (RA) en la estimulación de la capacidad fagocítica y microbicida de neutrófilos por las proteínas de shock térmico de 72 KDA (HSP72) durante una sesión de ejercicio intenso | 121 | 353 |
| CAPACIDAD FÍSICA | | |
| Influencia de la restricción calórica y el entrenamiento aeróbico moderado sobre el comportamiento y la capacidad física | 121 | 351 |
| CAPACIDAD FUNCIONAL | | |
| Efecto de un programa de ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el control metabólico en personas mayores de 50 años con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial | 121 | 412 |
| CAPACIDAD MICROBICIDA DE LOS NEUTRÓFILOS | | |
| Papel del factor nuclear kappa-beta (NF- κ B), de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) y de la fosfoinositol 3-fosfato quinasa (IP3-K) en la estimulación de la capacidad microbicida de los neutrófilos por la proteína de choque térmico de 72 | 121 | 352 |
| CAPACIDAD MICROBICIDA DE LOS NEUTRÓFILOS | | |
| Papel de los receptores tipo toll 2 (TLR2) y de los receptores adrenérgicos (RA) en la estimulación de la capacidad fagocítica y microbicida de neutrófilos por las proteínas de shock térmico de 72 KDA (HSP72) durante una sesión de ejercicio intenso | 121 | 353 |

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| CAPACIDAD PERCEPTIVO MOTORA | | |
| Ejercicio, deshidratación y rehidratación: efecto sobre la capacidad perceptivo motora | 121 | 383 |
| CAPOEIRA | | |
| Estudio posturográfico de deportistas especializados en natación y capoeira | 121 | 356 |
| CARACTERÍSTICAS CARDIACAS | | |
| Relación de las características cardiacas y morfológicas con el rendimiento deportivo en jóvenes remeros | 121 | 386 |
| CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES | | |
| Características funcionales de mujeres y hombres opositores a bomberos y policías | 121 | 387 |
| CARACTERÍSTICAS MORFOFUNCIONALES | | |
| Características morfofuncionales de los practicantes de kick boxing | 121 | 390 |
| CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS | | |
| Relación de las características cardiacas y morfológicas con el rendimiento deportivo en jóvenes remeros | 121 | 386 |
| CARBOHIDRATOS | | |
| Modificaciones de la función endotelial durante el inicio de la recuperación en ejercicios aeróbicos y anaeróbicos tras la ingesta previa de diferentes tipos de carbohidratos | 121 | 387 |
| CARGA EXTERNA E INTERNA | | |
| Estudio comparativo e indicadores de la carga externa e interna en deportes de raqueta | 121 | 373 |
| CARILLAS ARTICULARES | | |
| Fractura por sobrecarga de la carilla articular vertebral en un jugador de tenis de competición | 117 | 59 |
| CARTILAGO | | |
| Aplicación de la ecografía tridimensional en el diagnóstico de las lesiones musculoesqueléticas | 118 | 103 |
| CASUÍSTICA | | |
| Documentación de la asistencia médica en el esgrima de alta competición | 117 | 29 |
| CATECOLAMINAS | | |
| Relación entre la concentración de catecolaminas y la frecuencia cardiaca durante un esfuerzo estable a dos intensidades relacionadas con el máximo estado estable de lactato | 121 | 382 |
| CICLISMO | | |
| Características musculares y potencia anaeróbica y aeróbica máximas en ciclistas de competición | 119 | 169 |
| Efecto de la intensidad del esfuerzo sobre la respuesta de reacción del ciclista | 121 | 378 |
| Efectos de la suplementación con citrulina sobre los niveles plasmáticos de aminoácidos durante una etapa ciclista | 121 | 397 |
| Atención nutricional a jóvenes ciclistas | 121 | 390 |
| CICLO MENSTRUAL | | |
| Valoración de la respuesta fisiológica de la mujer al esfuerzo en diferentes fases del ciclo menstrual | 121 | 381 |
| CICLO OVÁRICO | | |
| Respuesta hematológica al ejercicio físico agudo en mujeres adolescentes durante el ciclo ovárico | 121 | 383 |
| CICLOERGÓMETRO | | |
| Modificaciones electrocardiográficas tras esfuerzos en cicloergómetro | 121 | 366 |
| Frecuencia cardiaca máxima en jóvenes sometidos a ejercicio en cicloergómetro | 121 | 377 |
| CINEANTROPOMETRÍA | | |
| Cineantropometría: composición corporal y somatotipo de futbolistas que desarrollan su actividad física en equipos de la Comunidad Autónoma de Madrid | 117 | 65 |
| CINÉTICA | | |
| Cadena cinética abierta... cadena cinética cerrada... una discusión abierta | 119 | 205 |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |
| CITRULINA | | |
| Efectos de la suplementación con citrulina sobre los niveles plasmáticos de aminoácidos durante una etapa ciclista | 121 | 397 |
| CLASIFICACIÓN CONDICIÓN FÍSICA | | |
| Análisis de la clasificación activa o sedentaria de escolares de granada atendiendo a su nivel de condición física real | 121 | 404 |
| COLUMNA LUMBAR | | |
| Densidad mineral ósea en columna lumbar y cuello femoral en las selecciones absolutas de fútbol y balonmano femenino | 121 | 346 |
| COMPETICIÓN | | |
| Aspectos físicos y fisiológicos del tenis de competición (II) | 117 | 37 |
| COMPORTAMIENTO FÍSICO | | |
| Influencia de la restricción calórica y el entrenamiento aeróbico moderado sobre el comportamiento y la capacidad física | 121 | 351 |

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO | | |
| Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre el comportamiento fisiológico de futbolistas jóvenes durante un partido | 121 | 372 |
| COMPOSICIÓN CORPORAL | | |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis sobre potencia, lactato y composición corporal de taekwondoines universitarios | 121 | 397 |
| COMPOSICIÓN ÓSEA | | |
| Niveles de leptina y aporte de energía y nutrientes relacionados con composición ósea en gimnastas de artística femenina de alto nivel | 121 | 395 |
| CONDICIÓN FÍSICA | | |
| Valores medios de la condición física – salud en hombres y mujeres granadinos mayores de 20 años | 121 | 410 |
| Nivel de condición física en adolescentes con sobrepeso y obesidad (estudio avena £) | 121 | 408 |
| Condición física en jugadoras de balonmano de nivel nacional al final de la fase competitiva. Estudio piloto | 121 | 369 |
| La condición física como predictora del estado de bienestar | 121 | 405 |
| CONSUMO DE OXÍGENO | | |
| Evolución de los parámetros ergoespirométricos con el entrenamiento en deportistas | 122 | 464 |
| CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO | | |
| Características musculares y potencia anaeróbica y aeróbica máximas en ciclistas de competición | 119 | 169 |
| CONTROL MÉDICO | | |
| Necesidad del control medico de la intensidad, dureza y estrés térmico del esfuerzo en extinción de incendios forestales | 121 | 388 |
| CONTROL METABÓLICO | | |
| Efecto de un programa de ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el control metabólico en personas mayores de 50 años con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial | 121 | 412 |
| CONTROL POSTURAL | | |
| Control postural en pacientes con reconstrucción quirúrgica del ligamento cruzado anterior | 121 | 355 |
| Estudio del control postural de un grupo de marchadores después de un entrenamiento de intensidad máxima. | 121 | 362 |
| Prevención de lesiones de extremidad inferior en jóvenes deportistas mediante un programa de terapia reequilibradora del aparato locomotor (TRAL) | 121 | 337 |
| COSTE CALÓRICO | | |
| El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina | 121 | 410 |
| CREATINA | | |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis durante 6 semanas sobre parámetros de química sanguínea y biometría hemática de taekwondoines universitarios varones | 121 | 397 |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis sobre potencia, lactato y composición corporal de taekwondoines universitarios | 121 | 397 |
| CRECIMIENTO | | |
| La movilidad articular –factor de crecimiento- | 121 | 359 |
| CRIOMASAJE | | |
| Efectos de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en el ejercicio isocinético y el criomasaaje | 121 | 364 |
| Relación entre amplitud electromiográfica y umbral doloroso en musculatura del cuádriceps tras ejercicio isocinético y criomasaaje | 121 | 369 |
| CUÁDRICEPS | | |
| Relación entre amplitud electromiográfica y umbral doloroso en musculatura del cuádriceps tras ejercicio isocinético y criomasaaje | 121 | 369 |
| CUALIDADES FÍSICAS | | |
| La mejora de las cualidades físicas a través del ejercicio. Revisión bibliográfica | 121 | 411 |
| CUALIDADES MOTORAS | | |
| Sistema para el análisis biomecánico de las cualidades motoras | 121 | 359 |
| DAÑO OXIDATIVO | | |
| Daño oxidativo a proteínas séricas inducido por el esfuerzo físico agudo en sujetos sanos | 121 | 352 |
| DÉFICIT DE CARNITINA | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| DENSIDAD MINERAL ÓSEA | | |
| Comparación de la densidad mineral ósea lumbar entre mujeres postmenopáusicas activas y sedentarias | 121 | 401 |
| Densidad mineral ósea en columna lumbar y cuello femoral en las selecciones absolutas de fútbol y balonmano femenino | 121 | 346 |
| Evaluación del rendimiento físico de los árbitros y árbitros asistentes durante la competición en el fútbol | 118 | 91 |
| ¿Cuál es el “Drag Factor” del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |
| Relación entre la concentración de catecolaminas y la frecuencia cardiaca durante un esfuerzo estable a dos intensidades relacionadas con el máximo estado estable de lactato | 121 | 382 |
| DEPORTE | | |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| DEPORTES DE RAQUETA | | |
| Estudio comparativo e indicadores de la carga externa e interna en deportes de raqueta | 121 | 373 |
| DESHIDRATACIÓN | | |
| Suplementación con glicerina para prevenir la deshidratación en tareas simuladas de bomberos | 120 | 253 |
| Ejercicio, deshidratación y rehidratación: efecto sobre la capacidad perceptivo motora | 121 | 383 |
| DIABETES MELLITUS TIPO 2 | | |
| Percepción de la funcionalidad en las extremidades inferiores de adultos con edad avanzada con diabetes mellitus tipo 2 | 121 | 406 |
| Efecto de un programa de ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el control metabólico en personas mayores de 50 años con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial | 121 | 412 |
| DIAGONAL DE HOMBRO | | |
| Valoración isocinética de la diagonal de hombro en jóvenes nadadores | 121 | 361 |
| DIETA | | |
| Efectos de la dieta con un aporte nutricional con base láctea y de la actividad física, sobre las variables que determinan el riesgo de enfermedad cardiovascular de personas entre 50 y 70 años | 121 | 391 |
| DINAMOMETRÍA ISOCINÉTICA | | |
| La dinamometría isocinética es fiable para medir la fuerza durante la abducción-aducción del hombro en mujeres con fibromialgia | 121 | 360 |
| DINAMOMETRÍA MANUAL | | |
| Efecto de un entrenamiento vibratorio sobre la cinemática de la glucosa, presión arterial, y dinamometría manual | 121 | 370 |
| DISCAPACIDAD | | |
| Síndrome del túnel del carpo en deportistas discapacitados | 121 | 347 |
| DISCAPACIDAD INTELECTUAL | | |
| Un protocolo de 6 semanas basado en ejercicio regular y suplementos como mejor estrategia antioxidante en deportistas con discapacidad intelectual | 121 | 405 |
| DISCOPATÍA LUMBAR | | |
| Protocolo de actuación con hidrocinesterapia en discopatías lumbares | 121 | 347 |
| DISFUNCIÓN CABEZA HUMERAL | | |
| La línea omohumeral como referente diagnóstico de las disfunciones de la cabeza humeral | 121 | 344 |
| DISPLASIA ARRITMOGENICA DE VENTRÍCULO DERECHO | | |
| Muerte súbita por displasia arritmogénica de ventrículo derecho. Importancia de la prevención primaria y secundaria | 121 | 365 |
| DOLOR LUMBAR | | |
| Fractura por sobrecarga de la carilla articular vertebral en un jugador de tenis de competición | 117 | 59 |
| DOPAJE | | |
| El dopaje en Atención Primaria | 120 | 285 |
| Efectos de la hipoxia intermitente sobre parámetros hematológicos tras la administración de eritropoyetinarecombinante humana alfa. | 121 | 389 |
| ¿Son las cámaras hipóxicas normobáricas un método de dopaje? | | |
| ECOCARDIOGRAFÍA | | |
| Determinantes y geometría de la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en atletas de élite por ecocardiografía y tonometría | 121 | 366 |
| Cambios ecocardiográficos en jóvenes remeros con el entrenamiento y su correlación con variables funcionales | 121 | 365 |
| ECOGRAFIA | | |
| Aplicación de la ecografía tridimensional en el diagnóstico de las lesiones musculoesqueléticas | 118 | 103 |
| El tobillo de la futbolista. Valoración mediante estudio ecográfico | 121 | 343 |
| Lavado percutáneo de calcificaciones tendinosas guiado con ecografía: 1 año de evolución | 121 | 345 |
| EDUCACIÓN,9 FÍSICA ESCOLAR | | |
| El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina | 121 | 410 |
| EFECTO RELATIVO DE LA EDAD | | |
| El efecto relativo de la edad en el fútbol | 117 | 9 |
| EFFECTOS HORMONALES | | |
| Efectos hormonales de la biocerámica inafarroja photon en el deportista | 121 | 379 |
| EJERCICIO | | |
| Influencia del ejercicio físico en la respuesta inmunitaria en mujeres | 118 | 130 |
| Respuesta cardioventilatoria durante un ejercicio de intensidad ligera en pacientes con síndrome de fatiga crónica | 121 | 379 |
| La mejora de las cualidades físicas a través del ejercicio. Revisión bibliográfica | 121 | 411 |
| Un protocolo de 6 semanas basado en ejercicio regular y suplementos como mejor estrategia antioxidante en deportistas con discapacidad intelectual | 121 | 405 |
| Ejercicio, deshidratación y rehidratación: efecto sobre la capacidad perceptivo motora | 121 | 383 |
| Efectos sobre la aptitud funcional de mujeres pre-ancianas de un programa de ejercicio físico integral desarrollado en el medio terrestre vs el medio acuático | 121 | 402 |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |

Índice analítico

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| EJERCICIO ACUÁTICO | | |
| Efectos sobre la aptitud funcional de mujeres pre-ancianas de un programa de ejercicio físico integral desarrollado en el medio terrestre vs el medio acuático | 121 | 402 |
| EJERCICIO AEROBICO | | |
| Fibromialgia y ejercicio físico | 118 | 121 |
| Efectos de un programa de ejercicio aeróbico sobre el perfil lipídico en mujeres postmenopáusicas | 121 | 408 |
| Modificaciones de la función endotelial durante el inicio de la recuperación en ejercicios aeróbicos y anaeróbicos tras la ingesta previa de diferentes tipos de carbohidratos | 121 | 387 |
| EJERCICIO AGUDO | | |
| Efecto del ejercicio agudo intenso en los niveles de homocisteína y en el equilibrio tiol redox | 121 | 354 |
| EJERCICIO ANAERÓBICO | | |
| Modificaciones de la función endotelial durante el inicio de la recuperación en ejercicios aeróbicos y anaeróbicos tras la ingesta previa de diferentes tipos de carbohidratos | 121 | 387 |
| EJERCICIO FISICO | | |
| Fibromialgia y ejercicio físico | 118 | 121 |
| Efecto combinado de la noradrenalina y la proteína del shock térmico en la función quimiotáctica de neutrófilos. | | |
| Papel durante una sesión de ejercicio moderado | 121 | 352 |
| El ejercicio físico regular reduce los niveles plasmáticos de il-6 en mujeres con síndrome metabólico | 121 | 412 |
| Efecto de un programa de ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el control metabólico en personas mayores de 50 años con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial | 121 | 412 |
| Alopurinol, estrés oxidativo y ejercicio físico | 121 | 350 |
| EJERCICIO FÍSICO VIBRATORIO | | |
| Efectos de un programa de ejercicio físico vibratorio sobre el patrón neuromuscular en movimientos isocinéticos en mujeres jóvenes sanas | 121 | 359 |
| EJERCICIO ISOCINÉTICO | | |
| Efectos de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en el ejercicio isocinético y el criomasaaje | 121 | 364 |
| Relación entre amplitud electromiográfica y umbral doloroso en musculatura del cuádriceps tras ejercicio isocinético y criomasaaje | 121 | 369 |
| ELECTROCARDIOGRAMA | | |
| Modificaciones electrocardiográficas tras esfuerzos en cicloergómetro | 121 | 366 |
| Relación entre amplitud electromiográfica y umbral doloroso en musculatura del cuádriceps tras ejercicio isocinético y criomasaaje | 121 | 369 |
| ELECTROESTIMULACIÓN | | |
| Electroestimulación del bíceps brachii en pacientes afectados de hemofilia A | 121 | 338 |
| ELECTROMIOGRAMA | | |
| Influencia de diferentes frecuencias de vibración corporal en el impacto mecánico y EMG | 121 | 360 |
| ÉLITE | | |
| Evolución de los parámetros ergoespirométricos con el entrenamiento en deportistas | 122 | 464 |
| ENERGÍA | | |
| Niveles de leptina y aporte de energía y nutrientes relacionados con composición ósea en gimnastas de artística femenina de alto nivel | 121 | 395 |
| ENFERMEDAD DE MC'ARDLE | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| ENFERMEDAD DE POMPE | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| ENFERMEDAD DE TAURI | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| ENFERMEDAD NEUROMUSCULAR | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES | | |
| Reconocimiento pre-deportivo en escolares deportistas como estrategia de diagnóstico y prevención de enfermedades cardiovasculares | 121 | 401 |
| ENTRENAMIENTO | | |
| Presente y futuro del ácido láctico | 120 | 270 |
| Evaluación del rendimiento físico de los árbitros y árbitros asistentes durante la competición en el fútbol | 118 | 91 |
| Eficacia de la periodización del entrenamiento sobre la potencia máxima | 119 | 179 |
| El entrenamiento disminuye la heterogeneidad electrofisiológica del miocardio ventricular. Estudio experimental en corazón aislado de conejo | 121 | 366 |
| Efecto de un programa de entrenamiento con vibraciones mecánicas de cuerpo entero (WBV) en la fuerza y la potencia muscular de las extremidades superiores | 121 | 371 |
| Cambios ecocardiográficos en jóvenes remeros con el entrenamiento y su correlación con variables funcionales | 121 | 365 |
| Bases moleculares del efecto de la restricción calórica y del entrenamiento en el rendimiento físico | 121 | 351 |
| Influencia del entrenamiento intensivo y la práctica del baloncesto de alto nivel en la masa ósea de chicas adolescentes | 121 | 368 |

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| Estudio del control postural de un grupo de marchadores después de un entrenamiento de intensidad máxima | 121 | 362 |
| Variación de la huella plantar a medio y largo plazo tras entrenamiento continuado | 121 | 357 |
| ENTRENAMIENTO AERÓBICO | | |
| Comparación del efecto del entrenamiento aeróbico sobre el contenido mitocondrial en músculo esquelético y linfocito aislado de rata | 121 | 371 |
| Influencia de la restricción calórica y el entrenamiento aeróbico moderado sobre el comportamiento y la capacidad física | 121 | 351 |
| ENTRENAMIENTO DE FUERZA | | |
| Papel de las células satélite en la hipertrofia y regeneración muscular en respuesta al ejercicio | 119 | 187 |
| Efecto de un entrenamiento de fuerza de 12 semanas sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple | 121 | 407 |
| Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación | 122 | 435 |
| ENTRENAMIENTO EXCÉNTRICO | | |
| Adaptación de los mediadores de la inflamación intramionucleares tras un periodo de entrenamiento excéntrico en la población mayor | 121 | 353 |
| ENTRENAMIENTO PERSONALIZADO | | |
| Valoración físico-médica en entrenamiento personalizado, test de campo con medición de lactacidemia capilar | 121 | 380 |
| ENTRENAMIENTO VIBRATORIO | | |
| Efecto de un entrenamiento vibratorio sobre la cinemática de la glucosa, presión arterial, y dinamometría manual | 121 | 370 |
| ENTRENAMIENTO VISUAL | | |
| La visión en baloncesto (I) | 119 | 197 |
| La visión en baloncesto (II) | 120 | 262 |
| EPIDEMIOLOGÍA | | |
| Electroestimulación del bíceps brachii en pacientes afectados de hemofilia A | 121 | 338 |
| Epidemiología de las lesiones de ligamentos en la selección nacional de atletismo | 121 | 338 |
| EQUILIBRIO | | |
| Efecto de un entrenamiento de fuerza de 12 semanas sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple | 121 | 407 |
| EQUILIBRIO TIOL REDOX | | |
| Efecto del ejercicio agudo intenso en los niveles de homocisteína y en el equilibrio tiol redox | 121 | 354 |
| ERGOESPIROMETRÍA | | |
| La morfología de la huella plantar. Valoración pre y post ergoespirometría en futbolistas de la selección española absoluta femenina mediante escáner digital | 121 | 362 |
| ERGOMETRÍA | | |
| ¿Cuál es el "Drag Factor" del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |
| Importancia de la ergometría en el reconocimiento médico-deportivo | 121 | 384 |
| ERITROPOYETINA | | |
| Esclerosis múltiple: interrelación entre potencia muscular, hipertrofia y funcionalidad | 121 | 408 |
| Efectos de la hipoxia intermitente sobre parámetros hematológicos tras la administración de eritropoyetinarecombinante humana alfa. | | |
| ¿Son las cámaras hipóxicas normobáricas un método de dopaje? | 121 | 389 |
| Efecto de la administración de eritropoyetina sobre la expresión de la inos en ratas sometidas a ejercicio físico | 121 | 388 |
| ESCALADA | | |
| Evaluación del % de grasa corporal en escaladores de roca de élite: comparación de ecuaciones basadas en pliegues cutáneos con absorciometría dual de rayos-X (DXA) | 121 | 396 |
| ESCÁNER DIGITAL | | |
| La morfología de la huella plantar. Valoración pre y post ergoespirometría en futbolistas de la selección española absoluta femenina mediante escáner digital | 121 | 362 |
| ESCLEROSIS MÚLTIPLE | | |
| Efecto de un entrenamiento de fuerza de 12 semanas sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple | 121 | 407 |
| ESFUERZO | | |
| Análisis metabólico y ventilatorio en niños en edad escolar durante un esfuerzo máximo | 121 | 386 |
| Diferencias en la respuesta cardioventilatoria a un esfuerzo máximo y supramáximo en pacientes diagnosticados de síndrome de fatiga crónica | 121 | 379 |
| Daño oxidativo a proteínas séricas inducido por el esfuerzo físico agudo en sujetos sanos | 121 | 352 |
| Relación entre la concentración de catecolaminas y la frecuencia cardíaca durante un esfuerzo estable a dos intensidades relacionadas con el máximo estado estable de lactato | 121 | 382 |
| ESGRIMA | | |
| Documentación de la asistencia médica en el esgrima de alta competición | 117 | 29 |
| ESPELEOLOGÍA | | |
| Estudio fisiológico de la carga en actividades espeleológicas | 121 | 389 |
| ESPONDILOLISIS | | |
| Tratamiento quirúrgico de la lumbalgia por espondilolisis en el joven deportista | 121 | 344 |
| ESQUÍ | | |
| Rodilla dolorosa en una esquiadora | 120 | 303 |

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| ESTABILIDAD DEL PIE | | |
| Análisis del patrón de las presiones plantares en gimnastas durante la recepción en una colchoneta | 117 | 18 |
| ESTADO NUTRICIONAL | | |
| Efecto de un programa integral de manejo nutricional sobre la ingesta dietaria y algunos parámetros bioquímicos indicadores del estado nutricional y de fatiga en un grupo de futbolistas de primera división | 121 | 391 |
| ESTENOSIS DE CANAL ESPINAL | | |
| Revisión bibliográfica de estenosis de canal espinal, a propósito de dos casos de deportistas de alto rendimiento; actitudes a tomar frente a la práctica deportiva | 121 | 340 |
| ESTRATEGIA VISUAL | | |
| La visión en baloncesto (I) | 119 | 197 |
| La visión en baloncesto (II) | 120 | 262 |
| ESTRÉS OXIDATIVO | | |
| Alopurinol, estrés oxidativo y ejercicio físico | 121 | 350 |
| ESTRÉS TÉRMICO | | |
| Necesidad del control medico de la intensidad, dureza y estrés térmico del esfuerzo en extinción de incendios forestales | 121 | 388 |
| ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO | | |
| Estudio antropométrico de jugadores de béisbol de división de honor | 121 | 399 |
| ESTUDIO COMPARATIVO | | |
| ¿Cuál es el "Drag Factor" del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |
| ESTUDIO MORFO-FUNCIONAL | | |
| Estudio morfo-funcional de un equipo de baloncesto femenino en pretemporada y temporada | 121 | 398 |
| ESTUDIO PODOBAROMÉTRICO DINÁMICO | | |
| Estudio podobarométrico dinámico en jugadores de la liga profesional de fútbol | 121 | 362 |
| ESTUDIO POSTUROGRÁFICO | | |
| Estudio posturográfico de deportistas especializados en natación y capoeira | 121 | 356 |
| ESTUDIOS LONGITUDINALES | | |
| Evolución de los parámetros ergoespirométricos con el entrenamiento en deportistas | 122 | 464 |
| EXTENSIBILIDAD ISQUIOSURAL | | |
| Validez del test sit-and-reach para la valoración de la extensibilidad isquiosural en piragüistas de categoría infantil | 121 | 368 |
| EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES | | |
| Necesidad del control medico de la intensidad, dureza y estrés térmico del esfuerzo en extinción de incendios forestales | 121 | 388 |
| EXTREMIDAD INFERIOR | | |
| Síndrome compartimental crónico en la extremidad inferior | 121 | 346 |
| Efecto de un programa de entrenamiento con vibraciones mecánicas de cuerpo entero (WBV) en la fuerza y la potencia muscular de las extremidades superiores | 121 | 371 |
| Percepción de la funcionalidad en las extremidades inferiores de adultos con edad avanzada con diabetes mellitus tipo 2 | 121 | 406 |
| Prevención de lesiones de extremidad inferior en jóvenes deportistas mediante un programa de terapia reequilibradora del aparato locomotor (TRAL) | 121 | 337 |
| EXTREMIDAD SUPERIOR | | |
| Efectos de la natación sobre la fuerza de tracción de las extremidades superiores en preadolescentes varones | 121 | 370 |
| FACTOR DE RESISTENCIA O "DRAG FACTOR" | | |
| ¿Cuál es el "Drag Factor" del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |
| FACTOR NUCLEAR KAPPA-BETA (NF-KB) DE LA QUINASA | | |
| Papel del factor nuclear kappa-beta (NF-K β), de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) y de la fosfoinositol 3-fosfato quinasa (IP3-K) en la estimulación de la capacidad microbicida de los neutrófilos por la proteína de choque término de 72 | 121 | 352 |
| FACTORES PLASMÁTICOS | | |
| Aplicación de factores plasmáticos en tendinosis | 121 | 342 |
| FÁRMACOS ANTIHIPERTENSIVOS | | |
| Influencia de la práctica regular de actividad física en el consumo de fármacos antihipertensivos en personas mayores de sesenta y cinco años | 121 | 411 |
| FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS | | |
| Influencia de la práctica regular de actividad física en el consumo de fármacos antiinflamatorios en personas mayores de sesenta y cinco años | 121 | 411 |

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| FATIGA | | |
| Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre el comportamiento fisiológico de futbolistas jóvenes durante un partido | 121 | 372 |
| Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre acciones técnico – tácticas en fútbol | 121 | 372 |
| Efecto de un programa integral de manejo nutricional sobre la ingesta dietaria y algunos parámetros bioquímicos indicadores del estado nutricional y de fatiga en un grupo de futbolistas de primera división | 121 | 391 |
| FIBROMIALGIA | | |
| Fibromialgia y ejercicio físico | 118 | 121 |
| La dinamometría isocinética es fiable para medir la fuerza durante la abducción-aducción del hombro en mujeres con fibromialgia | 121 | 360 |
| FISIOLOGIA | | |
| Aspectos físicos y fisiológicos del tenis de competición (II) | 117 | 37 |
| Estudio fisiológico de jugadores de pádel durante una competición de alto nivel | 121 | 373 |
| FISIOTERAPIA | | |
| Valoración funcional para la prescripción de ejercicio aeróbico en fisioterapia en el medio acuático en deportistas de alto rendimiento | 121 | 404 |
| Eficacia de un programa de específico de fisioterapia para prevención de lesiones deportivas durante la competición en una tripulación de Copa América | 121 | 403 |
| FLEXIBILIDAD CORPORAL GLOBAL | | |
| TOT-FLEX-MEJ: El mejor test de campo para la estimación de la flexibilidad corporal global | 121 | 369 |
| FLEXO-EXTENSIÓN DEL CODO | | |
| Análisis isocinético de la flexo-extensión del codo en tenistas tecnificados de la Comunidad Autónoma de Madrid | 121 | 361 |
| FLUOROSIS | | |
| Fluorosis y deporte. A propósito de un caso | 119 | 211 |
| FOSFOINOSITOL 3-FOSFATO QUINASA (IP3-K) | | |
| Papel del factor nuclear kappa-beta (NF-K β), de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) y de la fosfoinositol 3-fosfato quinasa (IP3-K) en la estimulación de la capacidad microbicida de los neutrófilos por la proteína de choque término de 72 | 121 | 352 |
| FRACTURA POR SOBRECARGA | | |
| Fractura por sobrecarga de la carilla articular vertebral en un jugador de tenis de competición | 117 | 59 |
| FRECUENCIA CARDIACA | | |
| Empleo de ecuaciones para predecir la frecuencia cardiaca máxima en carrera para jóvenes deportistas | 118 | 112 |
| Frecuencia cardiaca máxima en jóvenes sometidos a ejercicio en cicloergómetro | 121 | 377 |
| FUERZA | | |
| Fibromialgia y ejercicio físico | 118 | 121 |
| Eficacia de la periodización del entrenamiento sobre la potencia máxima | 119 | 179 |
| Cadena cinética abierta... cadena cinética cerrada... una discusión abierta | 119 | 205 |
| Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |
| Efecto de un programa de ejercicios para el desarrollo de la fuerza y la resistencia en fútbol | 121 | 371 |
| Efecto de un programa de entrenamiento con vibraciones mecánicas de cuerpo entero (WBV) en la fuerza y la potencia muscular de las extremidades superiores | 121 | 371 |
| La dinamometría isocinética es fiable para medir la fuerza durante la abducción-aducción del hombro en mujeres con fibromialgia | 121 | 360 |
| FUERZA DE TRACCIÓN | | |
| Efectos de la natación sobre la fuerza de tracción de las extremidades superiores en preadolescentes varones | 121 | 370 |
| FUERZA ISOMÉTRICA MÁXIMA | | |
| Análisis del comportamiento de la resistencia a la fuerza isométrica máxima de la musculatura prensora del antebrazo en judokas | 121 | 358 |
| FUERZAS DE REACCIÓN | | |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |
| FUERZAS DE REACCIÓN VERTICALES | | |
| Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria | 120 | 235 |
| FUNCIÓN ENDOTELIAL | | |
| Modificaciones de la función endotelial durante el inicio de la recuperación en ejercicios aeróbicos y anaeróbicos tras la ingesta previa de diferentes tipos de carbohidratos | 121 | 387 |
| FUNCIÓN QUIMIOTÁCTICA DE NEUTROFILOS | | |
| Efecto combinado de la noradrenalina y la proteína del shock térmico en la función quimiotáctica de neutrófilos. Papel durante una sesión de ejercicio moderado | 121 | 352 |
| FUNCIONALIDAD | | |
| Esclerosis múltiple: interrelación entre potencia muscular, hipertrofia y funcionalidad | 121 | 408 |
| Percepción de la funcionalidad en las extremidades inferiores de adultos con edad avanzada con diabetes mellitus tipo 2 | 121 | 406 |

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| FUTBOL | | |
| El efecto relativo de la edad en el fútbol | 117 | 9 |
| Patologías podológicas en niños de escuelas de fútbol. Estudio de prevalencias | 121 | 342 |
| Densidad mineral ósea en columna lumbar y cuello femoral en las selecciones absolutas de fútbol y balonmano femenino | 121 | 346 |
| Incidencia lesional en el fútbol profesional | 121 | 348 |
| Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre el comportamiento fisiológico de futbolistas jóvenes durante un partido | 121 | 372 |
| Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre acciones técnico – tácticas en fútbol | 121 | 372 |
| Efecto de un programa integral de manejo nutricional sobre la ingesta dietaria y algunos parámetros bioquímicos indicadores del estado nutricional y de fatiga en un grupo de futbolistas de primera división | 121 | 391 |
| La morfología de la huella plantar. Valoración pre y post ergoespirometría en futbolistas de la selección española absoluta femenina mediante escáner digital | 121 | 362 |
| Estudio podobarométrico dinámico en jugadores de la liga profesional de fútbol | 121 | 362 |
| Estudio de la recuperación en laboratorio en futbolistas profesionales | 121 | 381 |
| Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento del “tobillo del futbolista” | 121 | 339 |
| Efecto de un programa de ejercicios para el desarrollo de la fuerza y la resistencia en fútbol | 121 | 371 |
| El tobillo de la futbolista. Valoración mediante estudio ecográfico | 121 | 343 |
| FÚTBOL SALA | | |
| Disminución de peso corporal en jugadores de fútbol sala por pérdida de líquido | 121 | 398 |
| GEMELOS UNIVITELINOS | | |
| Evolución indicadores fisiológicos de rendimiento deportivo en gemelos univitelinos | 121 | 384 |
| GENÉTICA | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| GIMNASIA ARTÍSTICA | | |
| Niveles de leptina y aporte de energía y nutrientes relacionados con composición ósea en gimnastas de artística femenina de alto nivel | 121 | 395 |
| GIMNASIA RÍTMICA | | |
| La huella plantar en gimnasia rítmica | 121 | 358 |
| GLICERINA | | |
| Suplementación con glicerina para prevenir la deshidratación en tareas simuladas de bomberos | 120 | 253 |
| GLUCOSA | | |
| Efecto de un entrenamiento vibratorio sobre la cinemática de la glucosa, presión arterial, y dinamometría manual | 121 | 370 |
| GRÁFICO DE POINCARÉ | | |
| Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y en ejercicio mediante gráfico de Poincaré. | | |
| Comparación entre sujetos sanos y pacientes cardíacos | 121 | 364 |
| HABILIDADES VISUALES | | |
| La visión en baloncesto (I) | 119 | 197 |
| La visión en baloncesto (II) | 120 | 262 |
| HEMOCROMATOSIS HEREDITARIA | | |
| Prevalencia de las mutaciones C282Y, H63D y S65C del gen de la hemocromatosis hereditaria en deportistas de élite | 121 | 350 |
| HEMOFILIA | | |
| Electroestimulación del bíceps brachii en pacientes afectados de hemofilia A | 121 | 338 |
| HETEROGENEIDAD ELECTROFISIOLÓGICA DEL MIOCARDIO | | |
| El entrenamiento disminuye la heterogeneidad electrofisiológica del miocardio ventricular. Estudio experimental en corazón aislado de conejo | 121 | 366 |
| HIDRATACIÓN | | |
| Suplementación con glicerina para prevenir la deshidratación en tareas simuladas de bomberos | 120 | 253 |
| Efectos del tipo de hidratación sobre diversos parámetros sanguíneos | 121 | 377 |
| HIDROCINESITERAPIA | | |
| Protocolo de actuación con hidrocinesiterapia en discopatías lumbares | 121 | 347 |
| HIERRO | | |
| Alteraciones orgánicas inducidas por la ingesta de hierro en ratas | 121 | 377 |
| HIPERTENSIÓN ARTERIAL | | |
| Efecto de un programa de ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el control metabólico en personas mayores de 50 años con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial | 121 | 412 |
| HIPERTROFIA | | |
| Papel de las células satélite en la hipertrofia y regeneración muscular en respuesta al ejercicio | 119 | 187 |
| HIPERTROFIA MUSCULAR | | |
| Esclerosis múltiple: interrelación entre potencia muscular, hipertrofia y funcionalidad | 121 | 408 |
| HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA | | |
| Determinantes y geometría de la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en atletas de élite por ecocardiografía y tonometría | 121 | 366 |

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| HIPOXIA | | |
| Efecto de la administración de vitamina c en las adaptaciones hematológicas producidas en un protocolo de hipoxia intermitente. Papel de los radicales libres | 121 | 394 |
| Efectos de la hipoxia intermitente sobre parámetros hematológicos tras la administración de eritropoyetina recombinante humana alfa. ¿Son las cámaras hipóxicas normobáricas un método de dopaje? | 121 | 389 |
| HOMOCISTEINA | | |
| Efecto del ejercicio agudo intenso en los niveles de homocisteína y en el equilibrio tiol redox | 121 | 354 |
| HTH, TÉCNICA | | |
| Reconstrucción del L.C.A. con HTH vía artroscópica en luchadores de lucha canaria de alto nivel | 121 | 348 |
| HUELLA PLANTAR | | |
| Variación de la huella plantar a medio y largo plazo tras entrenamiento continuado | 121 | 357 |
| La morfología de la huella plantar. Valoración pre y post ergoespirometría en futbolistas de la selección española absoluta femenina mediante escáner digital | 121 | 362 |
| La huella plantar en gimnasia rítmica | 121 | 358 |
| IMPACTO MECÁNICO | | |
| Influencia de diferentes frecuencias de vibración corporal en el impacto mecánico y EMG | 121 | 360 |
| INCIDENCIA LESIONAL | | |
| Incidencia lesional en el fútbol profesional | 121 | 348 |
| INDICADORES FISIOLÓGICOS DE RENDIMIENTO DEPORTIVO | | |
| Evolución indicadores fisiológicos de rendimiento deportivo en gemelos univitelinos | 121 | 384 |
| ÍNDICE DE RIESGO DE CAÍDAS | | |
| Medir el índice de riesgo de caídas con una plataforma de equilibrios específica es aplicable y fiable en mayores españoles | 121 | 406 |
| INFLAMACIÓN | | |
| Influencia del ejercicio físico en la respuesta inmunitaria en mujeres | 118 | 130 |
| INGESTA DIETARIA | | |
| Efecto de un programa integral de manejo nutricional sobre la ingesta dietaria y algunos parámetros bioquímicos indicadores del estado nutricional y de fatiga en un grupo de futbolistas de primera división | 121 | 391 |
| INMUNIDAD | | |
| Influencia del ejercicio físico en la respuesta inmunitaria en mujeres | 118 | 130 |
| INTENSIDAD DEL EJERCICIO | | |
| Empleo de ecuaciones para predecir la frecuencia cardíaca máxima en carrera para jóvenes deportistas | 118 | 112 |
| Efecto de la intensidad del esfuerzo sobre la respuesta de reacción del ciclista | 121 | 378 |
| ISOFORMA ÓXIDO NÍTRICO SINTETASA INDUCIBLE (INOS) | | |
| Efecto de la administración de eritropoyetina sobre la expresión de la inos en ratas sometidas a ejercicio físico | 121 | 388 |
| JOVEN | | |
| El efecto relativo de la edad en el fútbol | 117 | 9 |
| JUDO | | |
| Parámetros máximos de esfuerzo y su correlación con la adaptación cardíaca al entrenamiento en judo de alto nivel | 121 | 380 |
| Análisis del comportamiento de la resistencia a la fuerza isométrica máxima de la musculatura prensora del antebrazo en judokas | 121 | 358 |
| KICK BOXING | | |
| Características morfofuncionales de los practicantes de kick boxing | 121 | 390 |
| LACTATO | | |
| Relación entre la concentración de catecolaminas y la frecuencia cardíaca durante un esfuerzo estable a dos intensidades relacionadas con el máximo estado estable de lactato | 121 | 382 |
| Estimación del umbral de lactato, a velocidad de 4 MMOL•L ⁻¹ , a partir de un test de carrera intermitente hasta la fatiga en campo | 121 | 385 |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis sobre potencia, lactato y composición corporal de taekwondoinos universitarios | 121 | 397 |
| Influencia del lugar de extracción (dedo-oreja) en la determinación de los niveles de lactato durante una prueba de esfuerzo incremental | 121 | 376 |
| Valoración físico-médica en entrenamiento personalizado, test de campo con medición de lactacidemia capilar | 121 | 380 |
| Estudio de la concentración de lactato en competición en jugadores internacionales de baloncesto senior y júnior | 121 | 376 |
| LANZADERA DE LACTATO | | |
| Presente y futuro del ácido láctico | 120 | 270 |
| LAVADO PERCUTÁNEO | | |
| Lavado percutáneo de calcificaciones tendinosas guiado con ecografía: 1 año de evolución | 121 | 345 |

Índice analítico

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| LEPTINA | | |
| Niveles de leptina y aporte de energía y nutrientes relacionados con composición ósea en gimnastas de artística femenina de alto nivel | 121 | 395 |
| LESIÓN | | |
| Índices de predicción de lesiones en la práctica deportiva | 121 | 341 |
| Lesiones más frecuentes en los atletas de la real federación española de atletismo | 121 | 340 |
| Lesiones deportivas en una tripulación de Copa América. Estudio epidemiológico durante los actos preparatorios y la copa Luis Vuitton 2004-2007 | 121 | 343 |
| Descripción y prevención de las lesiones más habituales en el atletismo español | 121 | 341 |
| LIGAMENTO | | |
| Epidemiología de las lesiones de ligamentos en la selección nacional de atletismo | 121 | 338 |
| LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR | | |
| Reconstrucción del L.C.A. con HTH vía artroscópica en luchadores de lucha canaria de alto nivel | 121 | 348 |
| Influencia en el apoyo metatarsal de la lesión de LCA | 121 | 357 |
| Control postural en pacientes con reconstrucción quirúrgica del ligamento cruzado anterior | 121 | 355 |
| LÍNEA OMOHUMERAL | | |
| La línea omohumeral como referente diagnóstico de las disfunciones de la cabeza humeral | 121 | 344 |
| LINFOCITO AISLADO | | |
| Comparación del efecto del entrenamiento aeróbico sobre el contenido mitocondrial en músculo esquelético y linfocito aislado de rata | 121 | 371 |
| LUCHA CANARIA | | |
| Reconstrucción del L.C.A. con HTH vía artroscópica en luchadores de lucha canaria de alto nivel | 121 | 348 |
| LUGAR DE EXTRACCIÓN (DEDO-OREJA) | | |
| Influencia del lugar de extracción (dedo-oreja) en la determinación de los niveles de lactato durante una prueba de esfuerzo incremental | 121 | 376 |
| LUMBALGIA | | |
| Efectividad a largo plazo con una intervención de fisioterapia comunitaria sobre la lumbalgia mecánica inespecífica crónica: un estudio retrospectivo | 121 | 344 |
| Tratamiento quirúrgico de la lumbalgia por espondilolisis en el joven deportista | 121 | 344 |
| Tratamiento sintomático del deportista amateur con lumbalgia crónica mecanodegenerativa | 121 | 337 |
| LUMBAR | | |
| Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación | 122 | 435 |
| MADURACION | | |
| El efecto relativo de la edad en el fútbol | 117 | 9 |
| MALATO DE CITRULINA | | |
| El malato de citrulina aumenta el rendimiento anaeróbico y reduce las agujetas | 121 | 390 |
| MANEJO NUTRICIONAL | | |
| Efecto de un programa integral de manejo nutricional sobre la ingesta dietaria y algunos parámetros bioquímicos indicadores del estado nutricional y de fatiga en un grupo de futbolistas de primera división | 121 | 391 |
| MARCHA ATLÉTICA | | |
| Análisis de la pronación y supinación subastragalinas en la marcha atlética | 121 | 360 |
| Estudio del control postural de un grupo de marchadores después de un entrenamiento de intensidad máxima | 121 | 362 |
| MASA ÓSEA | | |
| Influencia del entrenamiento intensivo y la práctica del baloncesto de alto nivel en la masa ósea de chicas adolescentes | 121 | 368 |
| MAYORES INSTITUCIONALIZADOS | | |
| Valoración funcional en personas mayores institucionalizadas | 121 | 406 |
| MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN INTRAMONONUCLEARES | | |
| Adaptación de los mediadores de la inflamación intramononucleares tras un periodo de entrenamiento excéntrico en la población mayor | 121 | 353 |
| MEDIO ACUÁTICO | | |
| Valoración funcional para la prescripción de ejercicio aeróbico en fisioterapia en el medio acuático en deportistas de alto rendimiento | 121 | 404 |
| MENOPAUSIA | | |
| Comparación de la densidad mineral ósea lumbar entre mujeres postmenopáusicas activas y sedentarias | 121 | 401 |
| Efectos de un programa de ejercicio aeróbico sobre el perfil lipídico en mujeres postmenopáusicas | 121 | 408 |
| MÉTODO ANTROPOMÉTRICO | | |
| Comparación entre diversos sistemas bioeléctricos y el método antropométrico para la determinación del % grasa en jóvenes adultos activos | 121 | 396 |

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| MIOPATÍA | | |
| Trastornos del metabolismo energético del músculo: bases genéticas y bioquímicas de las miopatías que cursan con intolerancia al ejercicio físico | 122 | 451 |
| MITOCONDRIA | | |
| Comparación del efecto del entrenamiento aeróbico sobre el contenido mitocondrial en músculo esquelético y linfocito aislado de rata | 121 | 371 |
| MODELO PREDICTIVO DE ÉXITO | | |
| Variables fisiológicas y modelos predictivos de éxito en competiciones de squash | 121 | 374 |
| MOVILIDAD ARTICULAR | | |
| La movilidad articular –factor de crecimiento- | 121 | 359 |
| MOVIMIENTO ISOCINÉTICO | | |
| Efectos de un programa de ejercicio físico vibratorio sobre el patrón neuromuscular en movimientos isocinéticos en mujeres jóvenes sanas | 121 | 359 |
| MUERTE SUBITA | | |
| Utilidad del electrocardiograma de reposo en la prevención de la muerte súbita del deportista | 119 | 159 |
| Muerte súbita por displasia arritmogénica de ventrículo derecho. Importancia de la prevención primaria y secundaria | 121 | 365 |
| MUJER | | |
| El ejercicio físico regular reduce los niveles plasmáticos de IL-6 en mujeres con síndrome metabólico | 121 | 412 |
| Efectos sobre la aptitud funcional de mujeres pre-ancianas de un programa de ejercicio físico integral desarrollado en el medio terrestre vs el medio acuático | 121 | 402 |
| Comparación de la densidad mineral ósea lumbar entre mujeres postmenopáusicas activas y sedentarias | 121 | 401 |
| Valoración de la respuesta fisiológica de la mujer al esfuerzo en diferentes fases del ciclo menstrual | 121 | 381 |
| Estudio longitudinal de mejora de la calidad de vida con un programa de aquaerobic en mujeres | 121 | 401 |
| El porcentaje de masa grasa como predictor de los niveles IL-6 en mujeres con síndrome metabólico entrenadas | 121 | 400 |
| Respuesta hematológica al ejercicio físico agudo en mujeres adolescentes durante el ciclo ovárico | 121 | 383 |
| MUJERES | | |
| Influencia del ejercicio físico en la respuesta inmunitaria en mujeres | 118 | 130 |
| MUSCULAR, LESIÓN | | |
| Importancia del diagnóstico diferencial de las lesiones musculares tipo tennis leg | 121 | 342 |
| MUSCULATURA Prensora del antebrazo | | |
| Análisis del comportamiento de la resistencia a la fuerza isométrica máxima de la musculatura prensora del antebrazo en judokas | 121 | 358 |
| MUSCULATURA ROTADORA DEL HOMBRO | | |
| Metodología de la valoración isocinética de la musculatura rotadora del hombro en niños | 121 | 360 |
| MÚSCULO ESQUELÉTICO | | |
| Comparación del efecto del entrenamiento aeróbico sobre el contenido mitocondrial en músculo esquelético y linfocito aislado de rata | 121 | 371 |
| MUTACIÓN | | |
| Prevalencia de las mutaciones C282y, H63d y S65C del gen de la hemocromatosis hereditaria en deportistas de élite | 121 | 350 |
| NATACIÓN | | |
| Efectos de la natación sobre la fuerza de tracción de las extremidades superiores en preadolescentes varones | 121 | 370 |
| Valoración isocinética de la diagonal de hombro en jóvenes nadadores | 121 | 361 |
| Estudio posturográfico de deportistas especializados en natación y capoeira | 121 | 356 |
| NIÑOS | | |
| Metodología de la valoración isocinética de la musculatura rotadora del hombro en niños | 121 | 360 |
| Análisis de la clasificación activa o sedentaria de escolares de granada atendiendo a su nivel de condición física real | 121 | 404 |
| Reconocimiento pre-deportivo en escolares deportistas como estrategia de diagnóstico y prevención de enfermedades cardiovasculares | 121 | 401 |
| Solo el deporte extraescolar previene la obesidad infantil y el riesgo de síndrome metabólico en niños preadolescentes | 121 | 409 |
| Análisis metabólico y ventilatorio en niños en edad escolar durante un esfuerzo máximo | 121 | 386 |
| NO PERIODIZADO | | |
| Eficacia de la periodización del entrenamiento sobre la potencia máxima | 119 | 179 |
| NORADRENALINA | | |
| Efecto combinado de la noradrenalina y la proteína del shock térmico en la función quimiotáctica de neutrófilos. Papel durante una sesión de ejercicio moderado | 121 | 352 |
| NUTRIENTES | | |
| Niveles de leptina y aporte de energía y nutrientes relacionados con composición ósea en gimnastas de artística femenina de alto nivel | 121 | 395 |

Índice analítico

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| OBESIDAD | | |
| Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria | 120 | 235 |
| Nivel de condición física en adolescentes con sobrepeso y obesidad (estudio avena Σ) | 121 | 408 |
| El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina | 121 | 410 |
| Solo el deporte extraescolar previene la obesidad infantil y el riesgo de síndrome metabólico en niños preadolescentes | 121 | 409 |
| ONDAS DE CHOQUE | | |
| Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento de las tendinopatías crónicas proximales de tendón rotuliano | 121 | 339 |
| Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento del "tobillo del futbolista" | 121 | 339 |
| PACIENTES CARDIACOS | | |
| Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y en ejercicio mediante transformada rápida de Fourier. Comparación entre sujetos sanos y pacientes cardíacos | 121 | 364 |
| Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y en ejercicio mediante gráfico de poincaré. Comparación entre sujetos sanos y pacientes cardíacos | 121 | 364 |
| PÁDEL | | |
| Estudio fisiológico de jugadores de pádel durante una competición de alto nivel | 121 | 373 |
| PARÁMETROS ANTROPOMÉTRICOS | | |
| Evolución de los parámetros antropométricos a lo largo de la temporada de un grupo de piragüistas júnior de alta competición | 121 | 392 |
| PARÁMETROS CARDIORRESPIRATORIOS | | |
| Diferencias antropométricas y fisiológicas en atletas de medio fondo y fondo de Extremadura | 121 | 399 |
| PARÁMETROS MÁXIMOS DE ESFUERZO | | |
| Parámetros máximos de esfuerzo y su correlación con la adaptación cardiaca al entrenamiento en judo de alto nivel | 121 | 380 |
| PARÁMETROS SANGUÍNEOS | | |
| Efectos del tipo de hidratación sobre diversos parámetros sanguíneos | 121 | 377 |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis durante 6 semanas sobre parámetros de química sanguínea y biometría hemática de taekwondoines universitarios varones | 121 | 397 |
| Efecto de un programa integral de manejo nutricional sobre la ingesta dietaria y algunos parámetros bioquímicos indicadores del estado nutricional y de fatiga en un grupo de futbolistas de primera división | 121 | 391 |
| Efectos de la hipoxia intermitente sobre parámetros hematológicos tras la administración de eritropoyetina recombinante humana alfa. ¿Son las cámaras hipóxicas normobáricas un método de dopaje? | 121 | 389 |
| PATRÓN NEUROMUSCULAR | | |
| Efectos de un programa de ejercicio físico vibratorio sobre el patrón neuromuscular en movimientos isocinéticos en mujeres jóvenes sanas | 121 | 359 |
| PEDOBAROGRAFIA | | |
| Análisis del patrón de las presiones plantares en gimnastas durante la recepción en una colchoneta | 117 | 18 |
| PERCEPCIÓN | | |
| Análisis del patrón de las presiones plantares en gimnastas durante la recepción en una colchoneta | 117 | 18 |
| PERCEPCIÓN SUBJETIVA DE ESFUERZO | | |
| Relación entre los umbrales ventilatorios (VT1 y VT2) y la percepción subjetiva de esfuerzo (RPE) | 121 | 378 |
| PÉRDIDA DE LÍQUIDO | | |
| Disminución de peso corporal en jugadores de fútbol sala por pérdida de líquido | 121 | 398 |
| PERFIL ANALÍTICO | | |
| Valoración del perfil analítico en un grupo de jugadoras de baloncesto cadetes tras una sesión de entrenamiento | 121 | 373 |
| PERFIL LIPÍDICO | | |
| Efectos de un programa de ejercicio aeróbico sobre el perfil lipídico en mujeres postmenopáusicas | 121 | 408 |
| PERFIL NUTRICIONAL | | |
| Perfil nutricional y alimentario de jóvenes jugadores de basket del centro de tecnificación deportiva de las Islas Baleares | 121 | 392 |
| PERIODIZADO | | |
| Eficacia de la periodización del entrenamiento sobre la potencia máxima | 119 | 179 |
| PERSONAS MAYORES | | |
| Efecto de un programa de ejercicio físico sobre la capacidad funcional y el control metabólico en personas mayores de 50 años con diabetes tipo 2 y/o hipertensión arterial | 121 | 412 |
| Efectos sobre la aptitud funcional de mujeres pre-ancianas de un programa de ejercicio físico integral desarrollado en el medio terrestre vs el medio acuático | 121 | 402 |
| Influencia de la práctica regular de actividad física en el consumo de fármacos antiinflamatorios en personas mayores de sesenta y cinco años | 121 | 411 |
| PESO CORPORAL | | |
| Disminución de peso corporal en jugadores de fútbol sala por pérdida de líquido | 121 | 398 |

| Título | Número | Página |
|--|--------|--------|
| PIRAGÜISMO | | |
| Validez del test sit-and-reach para la valoración de la extensibilidad isquiosural en piragüistas de categoría infantil | 121 | 368 |
| Evolución de los parámetros antropométricos a lo largo de la temporada de un grupo de piragüistas júnior de alta competición | 121 | 392 |
| PLATAFORMA DE EQUILIBRIOS | | |
| Medir el índice de riesgo de caídas con una plataforma de equilibrios específica es aplicable y fiable en mayores españoles | 121 | 406 |
| PLATAFORMA DE FUERZAS | | |
| Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria | 120 | 235 |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |
| PLIEGUES CUTÁNEOS | | |
| Evaluación del % de grasa corporal en escaladores de roca de élite: comparación de ecuaciones basadas en pliegues cutáneos con absorciometría dual de rayos- X (DXA) | 121 | 396 |
| PODOLÓGICA, PATOLOGÍA | | |
| Patologías podológicas en niños de escuelas de fútbol. Estudio de prevalencias | 121 | 342 |
| POLICÍAS | | |
| Características funcionales de mujeres y hombres opositores a bomberos y policías | 121 | 387 |
| PORCENTAJE DE GRASA CORPORAL | | |
| Evaluación del grado de concordancia entre distintos métodos de determinación del porcentaje de grasa corporal en deportistas de élite | 121 | 394 |
| Comparación entre diversos sistemas bioeléctricos y el método antropométrico para la determinación del % de grasa en jóvenes adultos activos | 121 | 396 |
| Evaluación del % de grasa corporal en escaladores de roca de élite: comparación de ecuaciones basadas en pliegues cutáneos con absorciometría dual de rayos- X (DXA) | 121 | 396 |
| PORCENTAJE DE MASA GRASA | | |
| El porcentaje de masa grasa como predictor de los niveles IL-6 en mujeres con síndrome metabólico entrenadas | 121 | 400 |
| POSTURA | | |
| Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación | 122 | 435 |
| POSTUROMETRÍA | | |
| La posturometría como llave diagnóstica y terapéutica para mejorar el rendimiento | 121 | 363 |
| POTENCIA | | |
| Eficacia de la periodización del entrenamiento sobre la potencia máxima | 119 | 179 |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis sobre potencia, lactato y composición corporal de taekwondoines universitarios | 121 | 397 |
| POTENCIA MUSCULAR | | |
| Esclerosis múltiple: interrelación entre potencia muscular, hipertrofia y funcionalidad | 121 | 408 |
| Efecto de un programa de entrenamiento con vibraciones mecánicas de cuerpo entero (WBV) en la fuerza y la potencia muscular de las extremidades superiores | 121 | 371 |
| PREDICCIÓN | | |
| Índices de predicción de lesiones en la práctica deportiva | 121 | 341 |
| PRESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA | | |
| Prescripción de actividad física como prevención y tratamiento en un centro de atención primaria | 121 | 409 |
| Valoración funcional para la prescripción de ejercicio aeróbico en fisioterapia en el medio acuático en deportistas de alto rendimiento | 121 | 404 |
| PRESCRIPCIÓN DE EJERCICIO | | |
| Empleo de ecuaciones para predecir la frecuencia cardiaca máxima en carrera para jóvenes deportistas | 118 | 112 |
| PRESIÓN ARTERIAL | | |
| Efecto de un entrenamiento vibratorio sobre la cinemática de la glucosa, presión arterial, y dinamometría manual | 121 | 370 |
| PREVALENCIA LESIONAL | | |
| Prevalencia lesional percibida en jugadores de baloncesto | 121 | 347 |
| PREVENCIÓN DE LESIONES | | |
| Eficacia de un programa de específico de fisioterapia para prevención de lesiones deportivas durante la competición en una tripulación de Copa América | 121 | 403 |
| Presentación preliminar de un método sencillo de análisis cinemático comparativo entre dos deportistas durante su entrenamiento en remoergómetro como método de prevención de lesiones | 121 | 356 |
| Prevención de lesiones de extremidad inferior en jóvenes deportistas mediante un programa de terapia reequilibradora del aparato locomotor (TRAL) | 121 | 337 |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |
| PREVENCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA | | |
| Muerte súbita por displasia arritmogénica de ventrículo derecho. Importancia de la prevención primaria y secundaria | 121 | 365 |

| Título | Número | Página |
|--|---------------|---------------|
| PRONACIÓN/SUPINACIÓN SUBASTRAGALINA | | |
| Análisis de la pronación y supinación subastragalinas en la marcha atlética | 121 | 360 |
| PROPIOCEPCIÓN | | |
| Prevención de lesiones de extremidad inferior en jóvenes deportistas mediante un programa de terapia reequilibradora del aparato locomotor (TRAL) | 121 | 337 |
| PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO | | |
| Papel del factor nuclear kappa-beta (NF- κ B), de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) y de la fosoinositol 3-fosfato quinasa (IP3-K) en la estimulación de la capacidad microbicida de los neutrófilos por la proteína de choque término de 72 | 121 | 352 |
| Efecto combinado de la noradrenalina y la proteína del shock térmico en la función quimiotáctica de neutrófilos. Papel durante una sesión de ejercicio moderado | 121 | 352 |
| Papel de los receptores tipo toll 2 (TLR2) y de los receptores adrenérgicos (RA) en la estimulación de la capacidad fagocítica y microbicida de neutrófilos por las proteínas de shock térmico de 72 KDA (HSP72) durante una sesión de ejercicio intenso | 121 | 353 |
| PROTEÍNAS SÉRICAS | | |
| Daño oxidativo a proteínas séricas inducido por el esfuerzo físico agudo en sujetos sanos | 121 | 352 |
| PROTOCOLOS DE EJERCICIO | | |
| Comparación de la efectividad de los protocolos de ejercicio sobre la artrosis de rodilla. Cardiovascular frente a fuerza | 121 | 405 |
| PROTOCOLOS DE ENTRENAMIENTO | | |
| Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |
| PRUEBA DE ESFUERZO INCREMENTAL | | |
| Influencia del lugar de extracción (dedo-oreja) en la determinación de los niveles de lactato durante una prueba de esfuerzo incremental | 121 | 376 |
| PRUEBAS DE ESFUERZO | | |
| ¿Cuál es el "Drag Factor" del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |
| QUINESIOLOGIA | | |
| Quinesioología, rehabilitación neuro oclusal y deporte | 118 | 138 |
| QUISTE MENISCAL | | |
| Rodilla dolorosa en una esquiadora | 120 | 303 |
| RABDOMIOLISIS | | |
| Rabdomiolisis en ciclista aficionado | 117 | 63 |
| RADICALES LIBRES | | |
| Efecto de la administración de vitamina c en las adaptaciones hematológicas producidas en un protocolo de hipoxia intermitente. Papel de los radicales libres | 121 | 394 |
| RAQUIS | | |
| Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación | 122 | 435 |
| RAQUIS TORÁCICO | | |
| Disposición sagital del raquis torácico al realizar el ejercicio de remo sentado con apoyo en el tórax | 121 | 355 |
| RECEPTORES ADRENÉRGICOS | | |
| Papel de los receptores tipo toll 2 (TLR2) y de los receptores adrenérgicos (RA) en la estimulación de la capacidad fagocítica y microbicida de neutrófilos por las proteínas de shock térmico de 72 KDA (HSP72) durante una sesión de ejercicio intenso | 121 | 353 |
| RECEPTORES TIPO TOLL 2 (TLR2) | | |
| Papel de los receptores tipo toll 2 (TLR2) y de los receptores adrenérgicos (RA) en la estimulación de la capacidad fagocítica y microbicida de neutrófilos por las proteínas de shock térmico de 72 KDA (HSP72) durante una sesión de ejercicio intenso | 121 | 353 |
| RECONOCIMIENTO MÉDICO-DEPORTIVO | | |
| Importancia de la ergometría en el reconocimiento médico-deportivo | 121 | 384 |
| Reconocimiento pre-deportivo en escolares deportistas como estrategia de diagnóstico y prevención de enfermedades cardiovasculares | 121 | 401 |
| RECUPERACIÓN | | |
| Estudio de la recuperación en laboratorio en futbolistas profesionales | 121 | 381 |
| Modificaciones de la función endotelial durante el inicio de la recuperación en ejercicios aeróbicos y anaeróbicos tras la ingesta previa de diferentes tipos de carbohidratos | 121 | 387 |
| REGENERACION MUSCULAR | | |
| Papel de las células satélite en la hipertrofia y regeneración muscular en respuesta al ejercicio | 119 | 187 |
| REGRESIÓN DE LA RESPUESTA DE LA FRECUENCIA CARDIACA | | |
| Modelos de regresión de la respuesta de la frecuencia cardiaca en un test progresivo a intervalos hasta la fatiga en campo | 121 | 385 |
| REHIDRATACIÓN | | |
| Ejercicio, deshidratación y rehidratación: efecto sobre la capacidad perceptivo motora | 121 | 383 |
| REMO | | |
| ¿Cuál es el "Drag Factor" del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |

| Título | Número | Página |
|--|---------------|---------------|
| Disposición sagital del raquis torácico al realizar el ejercicio de remo sentado con apoyo en el tórax | 121 | 355 |
| Relación de las características cardíacas y morfológicas con el rendimiento deportivo en jóvenes remeros | 121 | 386 |
| Cambios ecocardiográficos en jóvenes remeros con el entrenamiento y su correlación con variables funcionales | 121 | 365 |
| REMOERGÓMETRO | | |
| Presentación preliminar de un método sencillo de análisis cinemático comparativo entre dos deportistas durante su entrenamiento en remoergómetro como método de prevención de lesiones | 121 | 356 |
| REMOERGOMETRO CONCEPT 2 | | |
| ¿Cuál es el "Drag Factor" del Concept 2 que mejor simula el remo en trainera? | 120 | 245 |
| RENDIMIENTO | | |
| Aspectos físicos y fisiológicos del tenis de competición (II) | 117 | 37 |
| La administración oral de vitamina C disminuye el rendimiento tras el entrenamiento | 121 | 393 |
| Bases moleculares del efecto de la restricción calórica y del entrenamiento en el rendimiento físico | 121 | 351 |
| La posturometría como llave diagnóstica y terapéutica para mejorar el rendimiento | 121 | 363 |
| Relación de las características cardíacas y morfológicas con el rendimiento deportivo en jóvenes remeros | 121 | 386 |
| RENDIMIENTO ANAERÓBICO | | |
| El malato de citrulina aumenta el rendimiento anaeróbico y reduce las agujetas | 121 | 390 |
| RESISTENCIA | | |
| Comportamiento de diferentes manifestaciones de la resistencia en el voleibol a lo largo de una temporada, en un equipo profesional femenino | 121 | 374 |
| Efecto de un programa de ejercicios para el desarrollo de la fuerza y la resistencia en fútbol | 121 | 371 |
| RESISTENCIA A LA INSULINA | | |
| El coste calórico semanal de las clases de educación física escolar es insuficiente para prevenir la obesidad infantil y la resistencia a la insulina | 121 | 410 |
| RESPUESTA CARDIORRESPIRATORIA | | |
| Diferencias en la respuesta cardiorrespiratoria durante la segunda transición del triatlón en función de la categoría | 121 | 382 |
| RESPUESTA CARDIOVENTILATORIA | | |
| Respuesta cardioventilatoria durante un ejercicio de intensidad ligera en pacientes con síndrome de fatiga crónica | 121 | 379 |
| Diferencias en la respuesta cardioventilatoria a un esfuerzo máximo y supramáximo en pacientes diagnosticados de síndrome de fatiga crónica | 121 | 379 |
| RESPUESTA DE REACCIÓN | | |
| Efecto de la intensidad del esfuerzo sobre la respuesta de reacción del ciclista | 121 | 378 |
| RESPUESTA FISIOLÓGICA | | |
| Valoración de la respuesta fisiológica de la mujer al esfuerzo en diferentes fases del ciclo menstrual | 121 | 381 |
| RESPUESTA HEMATOLOGICA | | |
| Respuesta hematológica al ejercicio físico agudo en mujeres adolescentes durante el ciclo ovárico | 121 | 383 |
| RESTRICCIÓN CALÓRICA | | |
| Influencia de la restricción calórica y el entrenamiento aeróbico moderado sobre el comportamiento y la capacidad física | 121 | 351 |
| Bases moleculares del efecto de la restricción calórica y del entrenamiento en el rendimiento físico | 121 | 351 |
| RETRASO MENTAL | | |
| Mejora de la actividad eritrocitaria de glutatión peroxidasa en deportistas de alto nivel con retraso mental | 121 | 383 |
| REVISION | | |
| Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |
| RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR | | |
| Efectos de la dieta con un aporte nutricional con base láctea y de la actividad física, sobre las variables que determinan el riesgo de enfermedad cardiovascular de personas entre 50 y 70 años | 121 | 391 |
| RODILLA | | |
| Dolor crónico en el compartimiento anterior de la rodilla | 118 | 144 |
| RODILLA DE SALTADOR | | |
| Rodilla de saltador en jugador de basket profesional | 119 | 215 |
| ROTULIANO, TENDÓN | | |
| Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento de las tendinopatías crónicas proximales de tendón rotuliano | 121 | 339 |
| SAGITAL | | |
| Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación | 122 | 435 |
| SALTO CON CONTRAMOVIMIENTO | | |
| Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria | 120 | 235 |
| SALTO VERTICAL | | |
| Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |

Índice analítico

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| SALUD | | |
| Valores medios de la condición física – salud en hombres y mujeres granadinos mayores de 20 años | 121 | 410 |
| SEÑALES EXTRACELULARES (ERK) | | |
| Papel del factor nuclear kappa-beta (NF- κ B), de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) y de la fosfoinositol 3-fosfato quinasa (IP3-K) en la estimulación de la capacidad microbicida de los neutrófilos por la proteína de choque término de 72 | 121 | 352 |
| SESAMOIDITIS | | |
| En relación a un caso clínico: sesamoiditis | 121 | 345 |
| SÍNDROME COMPARTIMENTAL CRÓNICO | | |
| Síndrome compartimental crónico en la extremidad inferior | 121 | 346 |
| SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA | | |
| Diferencias en la respuesta cardioventilatoria a un esfuerzo máximo y supramáximo en pacientes diagnosticados de síndrome de fatiga crónica | 121 | 379 |
| Respuesta cardioventilatoria durante un ejercicio de intensidad ligera en pacientes con síndrome de fatiga crónica | 121 | 379 |
| SÍNDROME METABÓLICO | | |
| El ejercicio físico regular reduce los niveles plasmáticos de il-6 en mujeres con síndrome metabólico | 121 | 412 |
| El porcentaje de masa grasa como predictor de los niveles IL-6 en mujeres con síndrome metabólico entrenadas | 121 | 400 |
| Solo el deporte extraescolar previene la obesidad infantil y el riesgo de síndrome metabólico en niños preadolescentes | 121 | 409 |
| SISTEMAS BIA SEGMENTALES | | |
| Validación intrínseca de dos sistemas bia segmentales para la valoración del agua corporal | 121 | 395 |
| SISTEMAS BIOELÉCTRICOS | | |
| Comparación entre diversos sistemas bioeléctricos y el método antropométrico para la determinación del % graso en jóvenes adultos activos | 121 | 396 |
| SNORKLING | | |
| Boquilla individualizada para la práctica del snorkling en la mar y la piscina | 117 | 55 |
| SOBREENTRENAMIENTO | | |
| Medición del grado de sobreentrenamiento a través de un cuestionario autoadministrado validado | 121 | 370 |
| SOBREPESO | | |
| Capacidad de salto y amortiguación en escolares de primaria | 120 | 235 |
| Nivel de condición física en adolescentes con sobrepeso y obesidad (estudio avena £) | 121 | 408 |
| SQUASH | | |
| Variables fisiológicas y modelos predictivos de éxito en competiciones de squash | 121 | 374 |
| SUDOR | | |
| Identificación de 25 aminoácidos en el sudor inducido por ejercicio | 121 | 353 |
| SUPERFICIE DEPORTIVA | | |
| Análisis del patrón de las presiones plantares en gimnastas durante la recepción en una colchoneta | 117 | 18 |
| TAEKWONDO | | |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis sobre potencia, lactato y composición corporal de taekwondoinos universitarios | 121 | 397 |
| Efecto de la ingestión de creatina a bajas dosis durante 6 semanas sobre parámetros de química sanguínea y biometría hemática de taekwondoinos universitarios varones | 121 | 397 |
| TENDINOPATÍA | | |
| Epidemiología de las tendinopatías en la selección nacional de atletismo | 121 | 338 |
| Lavado percutáneo de calcificaciones tendinosas guiado con ecografía: 1 año de evolución | 121 | 345 |
| Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento de las tendinopatías crónicas proximales de tendón rotuliano | 121 | 339 |
| TENDINOSIS | | |
| Aplicación de factores plasmáticos en tendinosis | 121 | 342 |
| TENIS | | |
| Aspectos físicos y fisiológicos del tenis de competición (II) | 117 | 37 |
| Análisis isocinético de la flexo-extensión del codo en tenistas técnicos de la Comunidad Autónoma de Madrid | 121 | 361 |
| TENNIS LEG | | |
| Importancia del diagnóstico diferencial de las lesiones musculares tipo tennis leg | 121 | 342 |
| TERAPIA REEQUILIBRADORA DEL APARATO LOCOMOTOR | | |
| Prevención de lesiones de extremidad inferior en jóvenes deportistas mediante un programa de terapia reequilibradora del aparato locomotor (TRAL) | 121 | 337 |
| TEST DE CAMPO | | |
| TOT-FLEX-MEJ: El mejor test de campo para la estimación de la flexibilidad corporal global | 121 | 369 |
| TEST DE CAMPO | | |
| Valoración físico-médica en entrenamiento personalizado, test de campo con medición de lactacidemia capilar | 121 | 380 |

| Título | Número | Página |
|---|--------|--------|
| TEST DE CARRERA INTERMITENTE | | |
| Estimación del umbral de lactato, a velocidad de 4 MMOL•L-1, a partir de un test de carrera intermitente hasta la fatiga en campo | 121 | 385 |
| TEST PROGRESIVO A INTERVALOS | | |
| Modelos de regresión de la respuesta de la frecuencia cardiaca en un test progresivo a intervalos hasta la fatiga en campo | 121 | 385 |
| TEST SIT-AND-REACH | | |
| Validez del test sit-and-reach para la valoración de la extensibilidad isquiosural en piragüistas de categoría infantil | 121 | 368 |
| TIPOS DE FIBRAS | | |
| Características musculares y potencia anaeróbica y aeróbica máximas en ciclistas de competición | 119 | 169 |
| TOBILLO | | |
| El tobillo de la futbolista. Valoración mediante estudio ecográfico | 121 | 343 |
| Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento del "tobillo del futbolista" | 121 | 339 |
| El vendaje funcional elástico vs inelástico en saltos y amortiguaciones | 122 | 442 |
| TONOMETRÍA | | |
| Determinantes y geometría de la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en atletas de élite por ecocardiografía y tonometría | 121 | 366 |
| TORÁCICO | | |
| Disposición sagital del raquis en usuarios de salas de musculación | 122 | 435 |
| TOT-FLEX-MEJ | | |
| TOT-FLEX-MEJ: El mejor test de campo para la estimación de la flexibilidad corporal global | 121 | 369 |
| TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER | | |
| Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y en ejercicio mediante transformada rápida de Fourier. Comparación entre sujetos sanos y pacientes cardíacos | 121 | 364 |
| TRANSICIÓN AERÓBICA-ANAERÓBICA | | |
| Área en la transición aeróbica-anaeróbica: cálculo e importancia | 121 | 382 |
| TRANSPORTADORES MONOCARBOXYLATOS | | |
| Presente y futuro del ácido láctico | 120 | 270 |
| TRATAMIENTO QUIRURGICO | | |
| Rodilla dolorosa en una esquiadora | 120 | 303 |
| TRES DIMENSIONES | | |
| Aplicación de la ecografía tridimensional en el diagnóstico de las lesiones musculoesqueléticas | 118 | 103 |
| TRIATLÓN | | |
| Diferencias en la respuesta cardiorrespiratoria durante la segunda transición del triatlón en función de la categoría | 121 | 382 |
| TROMBOSIS DE ESFUERZO | | |
| Síndrome de Paget-Schroetter (Trombosis de esfuerzo). A propósito de un caso | 118 | 141 |
| TÚNEL CARIANO | | |
| Síndrome del túnel del carpo en deportistas discapacitados | 121 | 347 |
| UMBRAL ANAERÓBICO | | |
| Evolución de los parámetros ergoespirométricos con el entrenamiento en deportistas | 122 | 464 |
| UMBRAL DOLOROSO | | |
| Relación entre amplitud electromiográfica y umbral doloroso en musculatura del cuádriceps tras ejercicio isocinético y criomasaaje | 121 | 369 |
| UMBRALES VENTILATORIOS | | |
| Relación entre los umbrales ventilatorios (VT1 y VT2) y la percepción subjetiva de esfuerzo (RPE) | 121 | 378 |
| VALORACIÓN DEL AGUA CORPORAL | | |
| Validación intrínseca de dos sistemas bia segmentales para la valoración del agua corporal | 121 | 395 |
| VALORACIÓN FÍSICO-MÉDICA | | |
| Valoración físico-médica en entrenamiento personalizado, test de campo con medición de lactacidemia capilar | 121 | 380 |
| VALORACIÓN FUNCIONAL | | |
| Valoración funcional en personas mayores institucionalizadas | 121 | 406 |
| Valoración funcional para la prescripción de ejercicio aeróbico en fisioterapia en el medio acuático en deportistas de alto rendimiento | 121 | 404 |
| VALORACIÓN ISOCINÉTICA | | |
| Metodología de la valoración isocinética de la musculatura rotadora del hombro en niños | 121 | 360 |
| Valoración isocinética de la diagonal de hombro en jóvenes nadadores | 121 | 361 |
| VALORES CINEANTROPOMÉTRICOS | | |
| Valores cineantropométricos de referencia para deportistas de vela de la clase optimist | 121 | 396 |

Índice analítico

| Título | Número | Página |
|---|---------------|---------------|
| VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDIACA | | |
| Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y en ejercicio mediante gráfico de poincaré. Comparación entre sujetos sanos y pacientes cardíacos. | 121 | 364 |
| VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDIACA | | |
| Efectos de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en el ejercicio isocinético y el criomasaaje | 121 | 364 |
| Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y en ejercicio mediante transformada rápida de Fourier. Comparación entre sujetos sanos y pacientes cardíacos | 121 | 364 |
| VARIABLES FISIOLÓGICAS | | |
| Variables fisiológicas y modelos predictivos de éxito en competiciones de squash | 121 | 374 |
| VARIABLES FUNCIONALES | | |
| Cambios ecocardiográficos en jóvenes remeros con el entrenamiento y su correlación con variables funcionales | 121 | 365 |
| VELA | | |
| Eficacia de un programa de específico de fisioterapia para prevención de lesiones deportivas durante la competición en una tripulación de Copa América | 121 | 403 |
| Valores cine antropométricos de referencia para deportistas de vela de la clase optimist | 121 | 396 |
| Lesiones deportivas en una tripulación de Copa América. Estudio epidemiológico durante los actos preparatorios y la copa Luis Vuitton 2004-2007 | 121 | 343 |
| VELOCIDAD | | |
| Parámetros del entrenamiento con electroestimulación y efectos crónicos sobre la función muscular (II) | 117 | 44 |
| VIBRACIÓN CORPORAL | | |
| Influencia de diferentes frecuencias de vibración corporal en el impacto mecánico y EMG | 121 | 360 |
| VIBRACIÓN MECÁNICA DE CUERPO ENTERO | | |
| Efecto de un programa de entrenamiento con vibraciones mecánicas de cuerpo entero (WBV) en la fuerza y la potencia muscular de las extremidades superiores | 121 | 371 |
| VITAMINA C | | |
| La administración oral de vitamina C disminuye el rendimiento tras el entrenamiento | 121 | 393 |
| Efecto de la administración de vitamina C en las adaptaciones hematológicas producidas en un protocolo de hipoxia intermitente. Papel de los radicales libres | 121 | 394 |
| VOLEIBOL | | |
| Comportamiento de diferentes manifestaciones de la resistencia en el voleibol a lo largo de una temporada, en un equipo profesional femenino | 121 | 374 |
| Prevención de lesiones de extremidad inferior en jóvenes deportistas mediante un programa de terapia reequilibradora del aparato locomotor (TRAL) | 121 | 337 |