

**Volumen XXVIII (1). Núm. 141 Enero-Febrero 2011.
January-February 2011****EDITORIAL**

Laboratorios acreditados para el control del dopaje. *Accredited laboratories for doping control.* **Jordi Segura**7

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos. *An approach to the relations between european accredited. Laboratories and adverse analytical findings.* **Pedro Manonelles Marqueta, Ana García-Felipe, Emilio Rubio Calvo, Javier Álvarez Medina, José Naranjo Orellana, Juan Carlos Conte Solano, Ana Larra Vela, Luis Giménez Salillas**9

Índice glucémico y masa corporal de ratones sometidos a un programa de actividad física. *Glycemic index and body mass of rats submitted to a physical program.* **Kátia Maria Freitas da Silva Moraes, Fábio Rangel Freitas da Silva, Max Luciano Dias Ferrão, Cintia Bihel Seroa da Mota, Estélio H. M. Dantas**21

Análisis de la ingesta energética y nutricional de jugadores de diferentes posiciones en un equipo de fútbol. *Energy and nutritional intakes in training days of soccer players according to their playing positions* **Cristina Conejos, Antonio Giner, Jordi Mañes, José M. Soriano**29

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

La actividad física y el zinc: una revisión. *Physical activity and zinc: a review.* José Ignacio Rico Bodes, Marcos Pérez López.....36

Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: Una revisión del problema. *Effects of physical exercise on haemostasis: a state of the art* **María Yera Cobo, José Naranjo Orellana**45

EL RINCÓN DE LA IMAGEN

Ecografía de la rotura del supinador largo. *Ultrasound of rupture brachioradialis muscle.* **José Fernando Jiménez Díaz, Fernando Martínez Sánchez, Paula Esteban García, Cristina Fermín Rodríguez, Esperanza Trigueros Galán**59

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Estela Benavides tenista de élite y pintora Naif. *Estela Benavides professional tennis player and Naive painter.* **Ramón Balius i Juli**62

LIBROS. BOOKS66

AGENDA. AGENDA68

**Volumen XXVIII (2). Núm. 142 Marzo-Abril 2011.
March-April 2011****EDITORIAL**

Medicina de la educación física y del deporte. Especialidad con entidad propia. *Sports medicine. A real speciality.* **Pedro Manonelles Marqueta, Miguel del Valle Soto**83

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Diferencias en el patrón de las lesiones de surf de nieve y de esquí: análisis de 9.147 víctimas durante cinco temporadas. *Differences in the pattern of injuries between snowboarding and alpine skiing: an analysis of 9,147 casualties during five seasons*

Enric Subirats, Iñigo Soteras, Gemma Subirats, Sixtina Perarnau, Franzina Riu, Xavier Caralt83

Proporcionalidad corporal de estudiantes cubanos de danza clásica, moderna y folclórica. *Body proportionality of classic, modern and folkloric dance students from Cuba.* **Hamlet Betancourt León, Julieta Aréchiga Viramontes, Carlos M. Ramírez García** 93

La actividad física en adolescentes no muestra relación con el consumo máximo de oxígeno. *Physical activity is not associated with maximum consumption of oxygen in adolescents.* **Jorge Ramírez-Lechuga, Pedro Femia, Cristóbal Sánchez-Muñoz, Mikel Zabala** .103

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Actualidad en el ejercicio y diabetes tipo 2 (I). *Current exercise and type 2 diabetes (I).* **Jorge J. Márquez A, Gustavo Ramón S, Jhony Márquez T**103

Genética, muerte súbita y deporte. *Genetics, sudden death and sport* **Roberto Barriales Villa, Martín F. Ortiz, Diego A. García, Lorenzo Monserrat Iglesias**103

CASO CLÍNICO. CLINICAL CASE

Dolor difuso del mediopie del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular. *Midfoot diffuse pain in the athlete. Stress fracture of the navicular bone.* **Julián A. Morales Valencia, Félix Tomé-Bermejo, Angel Blanco Bravo**103

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Balones de Arena. *The sand balls.* **Ramón Balius i Juli**.....103

LIBROS. BOOKS66

AGENDA. AGENDA68

**Volumen XXVIII (3). Núm. 143 Mayo-Junio 2011.
May-June 2011**
EDITORIAL

Avances en la investigación del deporte para personas con discapacidad. *Progress in the investigation of sport for disabled people*
Angel Manuel Gil Agudo 168

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Efecto de la suplementación de vitamina e en el rendimiento de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno en ratas wistar. *Effect of vitamin e supplementation on the performance of an Incremental maximal oxygen uptake test in wistar rats*

Vicente Clemente Suárez, Sandra Martín, Jesús Porres, Sonia Fuentes, Pilar Aranda 168

Fatiga del sistema nervioso después de realizar un test de capacidad de sprints repetidos (RSA) en jugadores de fútbol profesionales *Fatigue of the nervous system after performing a test of repeated Sprint ability (RSA) in professional soccer players.* **Vicente J. Clemente Suárez, Víctor E. Muñoz, Miguel Melús** 174

Niveles urinarios de hidroxiprolina 24, 48 y 72 horas después de un trabajo máximo de flexibilidad estática. *Assessed urinary levels of hydroxyproline 24, 48 and 72 hours after maximal stretching exercise*
Rafaella Bauerfeld, Antonio J. Luque Rubia, José A. Villegas García, Lenita Caetano, Januário Lima, Carlos A. da Silva, Estélio H. Martin Dantas 181

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (II). *Current exercise and type 2 diabetes (II).* **Jorge J. Márquez A, Gustavo Ramón S, Jhony Márquez T** 188

Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: fibromialgia. *Stress mediators in the modulation of inflammatory response during acute exercise and training. Practical applications in inflammatory diseases: fibromyalgia.*
Eduardo Ortega Rincón 199

EL RINCÓN DE LA IMAGEN. THE CORNER OF THE IMAGE

Tendón tibial posterior. ¿rotura o tenosinovitis?. *Posterior tibial tendon. Rupture or tenosynovitis?* **José Fernando Jiménez Díaz, Jacobo Angel Rubio Arias, Domingo Jesús Ramos Del Campo, Cristina Fermín Rodríguez, Esperanza Trigueros Galán** 207

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Eduardo Chillida, del fútbol al arte genial y único. *Eduardo Chillida, from football to brilliant and extraordinary art*
Ramón Balias i Juli 202

LIBROS. BOOKS 218

AGENDA. AGENDA 220

**Volumen XXVIII (4). Núm. 144 Julio-Agosto 2011.
July-August 2011**
EDITORIAL

Cineantropometría en España: ¿De dónde vienes? ¿A dónde vas?
Kinanthropometry in Spain: where you come? where you go?
Francisco Esparza Ros 235

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Somatotype and body composition of brazilian football (soccer) referees
Somatotipo y composición corporal de árbitros de fútbol brasileños

Alberto Inácio da Silva, Ricardo Fernandez, Mauro Ricetti Paes, Luiz Cláudio Fernandes, Cassiano Ricardo Rech 238

Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral. *Impact of a program of physical activity on quality of life of workers in their workplace*

Antonio J. Casimiro, Eva M. Artés, José M^a Muyor, Manuel A. Rodríguez 247

Heart rate variability after three badminton matches. Are there gender differences?
Variabilidad de la frecuencia cardiaca tras tres partidos de bádminton. ¿hay diferencias por sexo?

Alberto Garrido Esquivel, Blanca de la Cruz Torres, Marina Medina Corrales, Marco Antonio Garrido Salazar, José Naranjo Orellana 257

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Iron supplementation in sport activity. *Suplementación con hierro en la actividad física.* **Paolo Borrione, Loredana Grasso, Alessia Di Gianfrancesco, Attilio Parisi, Fabio Pigozzi** .. 266

Lesiones proximales y distales del tendón del bíceps braquial: Revisión clínica y ecográfica. *Proximal and distal biceps brachii tendon injuries: Clinical and ultrasound review.* **Fernando Jiménez Díaz, Henry Goitz, Antonio Bouffard** 275

EL RINCÓN DE LA IMAGEN. THE CORNER OF THE IMAGE

Ecografía del dolor muscular crónico: miositis calcificante
Ultrasound of chronic muscle pain: myositis ossificans
José Fernando Jiménez Díaz, Jacobo Ángel Rubio Arias, Domingo Jesús Ramos Campo, Miguel Jiménez Fermin 283

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Imágenes deportivas en pinturas Griegas de Paestum. *Sports images in Paestum Greek paintings.* **Ramón Balias i Juli** 287

LIBROS. BOOKS 290

AGENDA. AGENDA 292

Volumen XXVIII (5). Núm. 145 Septiembre-Octubre 2011. September-October 2011
EDITORIAL

Mortalidad, morbilidad y estilo de vida activo. *Mortality, morbidity and active lifestyle.* **José Naranjo Orellana**307

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Utilidad de un medicamento biorregulador en el tratamiento de la pseudociática por un síndrome del piriforme en corredores de larga distancia. *Utility of a inflammation bio-regulator drug in treatment of pseudosciatica for piriformis syndrome in long distance runners.* **Hernán Silván**309

Modificaciones hematológicas producidas por un programa de exposición a hipoxia intermitente de ocho semanas de duración en ciclistas. *Haematological changes produced by eight weeks of intermittent hypoxia exposure program in cyclist.* **Domingo J. Ramos Campo, Fernando Martínez Sánchez, Paula Esteban García, Jacobo. A. Rubio Arias, Vicente J. Clemente Suárez, Susana Mendizábal Albizu, José F. Jiménez Díaz**319

La percepción de judocas de distinto nivel de pericia respecto a las actividades de entrenamiento específicas que contribuyen al rendimiento. *Judoka's perception of different levels of expertise respect to Specific training activities that contribute to performance*

Mikel Cepeda Lemus, Carlos Montero Carretero, Luis García González, Benito León del Barco, Damián Iglesias Gallego 331

COMUNICACIONES

IV Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte Federación Española de Medicina del Deporte. Reus, 18 y 19 de noviembre de 2011341

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Hormonas y baloncesto. Revisión (I). *Hormones and basketball. Review (I).* **Xavi Schelling i del Alcázar, Julio Calleja-González, Nicolás Terrados Cepeda** 374

El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular. *Physical exercise supplemented with tisular ischemia prevents muscle atrophy.* **Juan Martín-Hernández, Raquel Blasco, Azael J. Herrero** 383

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Alfons Serrahima orfebre y joyero del deporte. *Alfons Serrahima goldsmith and jeweller of sport.* **Ramón Balius i Juli** 394

LIBROS. BOOKS396

AGENDA. AGENDA399

Volumen XXVIII (6). Núm. 146 Noviembre-Diciembre 2011. November-December 2011
EDITORIAL

Hacia atrás... ni para coger impulso. *Always look ahead.* **Franchek Drobnic**411

ORIGINALES. ORIGINAL ARTICLES

Concentraciones séricas de leptina y zinc: efectos agudos de las distintas órdenes de ejecución del entrenamiento concurrente. *Serum concentrations of leptin and zinc: acute effects of distincts perform orders of concurrent training.* **Guilherme Rosa, Danielli Mello, Rejane Daoud, Aline Abdalla, Antonio J. Luque Rubia, Estélio H. M. Dantas**414

Enfermedad profesional en el deporte español. Comparativa con otros países. *Occupational diseases in Spanish sport. A comparison with other countries.* **José E. Abril Guiote, Francisco Esparza Ros, Francisco de la Torre Olid**422

Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol. *Development of cognitive tools for detection, tracking and optimization of sports talents in volleyball.* **M. Perla Moreno, Alberto Moreno, Luis García-González, Alexander Gil, Fernando Claver, Fernando Del Villar**435

REVISIONES. REVIEW ARTICLES

Hormonas y baloncesto (II). *Hormones and basketball (II).* **Xavi Schelling i del Alcázar, Julio Calleja-González, Nicolás Terrados**448

Aportaciones del análisis no lineal al estudio de la marcha humana. *Nonlinear analysis contributions to the study of human gait.*

M^a Dolores Sánchez, Blanca de la Cruz, José Algaba, José Naranjo463

EL ARTE EN EL ESTADIO. THE ART IN THE STADIUM

Humor deportivo novecentista Alemán. *German, nineteenth-century sports humour.* **Ramón Balius i Juli**472

LIBROS. BOOKS474

AGENDA. AGENDA476

Título	Número	Página
ACTIVIDAD FÍSICA		
Índice glucémico y masa corporal de ratones sometidos a un programa de actividad física	141	21
La actividad física en adolescentes no muestra relación con el consumo máximo de oxígeno	142	103
Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (I)	142	113
Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (II)	143	188
Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral	144	247
Iron supplementation in sport activity	144	266
Modificación de hábitos en un grupo de niños obesos deportistas	145	356
Modificación del peso a través de un programa de intervención en niños deportistas obesos	145	357
Aplicación de un programa de ejercicio físico en mujeres tratadas de cáncer de mama	145	365
ACTIVIDADES DE ENTRENAMIENTO		
La percepción de judocas de distinto nivel de pericia respecto a las actividades de entrenamiento específicas que contribuyen al rendimiento	145	331
ACUPUNTURA		
Valoración ecográfica del sistema musculoesquelético y acción de la acupuntura tras el ejercicio físico	145	351
ADIPOSIDAD		
Estudio comparativo del porcentaje de grasa en nadadores adolescentes españoles aplicando las fórmulas más relevantes	145	346
ADOLESCENTES		
La actividad física en adolescentes no muestra relación con el consumo máximo de oxígeno	142	103
AJUSTE DEL CALZADO		
Morfología del pie en tres dimensiones: estudio de fiabilidad	145	349
ALFA-TOCOFEROL		
Efectos de la suplementación de vitamina E en el rendimiento de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno en ratas wistar	143	168
ALIMENTACIÓN		
Prescripción de ejercicio físico y alimentación para niños con sobrepeso/obesidad y sedentarismo, y familias	145	356
Modificación de hábitos en un grupo de niños obesos deportistas	145	356
Modificación del peso a través de un programa de intervención en niños deportistas obesos	145	357
ANABOLIZANTES		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
ANAEROBIOSIS		
Análisis de un entrenamiento de fuerza resistencia en hipoxia y normoxia en la variabilidad de la frecuencia cardíaca	145	363
ANÁLISIS FRECUENCIAL		
Análisis espectral del equilibrio en jóvenes deportistas	145	360
ÁNGULO ÓPTIMO		
Ejercicio excéntrico de baja intensidad y daño muscular en flexores de rodilla de mujeres jóvenes	145	358
ANTROPOMETRÍA		
Proporcionalidad corporal de estudiantes cubanos de danza clásica, moderna y folclórica	142	93
Somatotype and body composition of brazilian football (soccer) referees	144	238
Somatotipo y porcentaje grasa en hombres kayakistas infantiles de slalom	145	344
Proporcionalidad en mujeres kayakistas infantiles de slalom	145	345
Relación de la respuesta tensional de esfuerzo elevada con variable antropométricas y cardiometabólicas en baloncesto de categorías inferiores	145	347
Morfología del pie en tres dimensiones: estudio de fiabilidad	145	349
ÁRBITRO		
Somatotype and body composition of brazilian football (soccer) referees	144	238
BACTERIAS		
Importancia de la salud bucodental en el rendimiento físico del deportista	145	346
BÁDMINTON		
Heart rate variability after three badminton matches. Are there gender differences?	144	257
BALONCESTO		
Relación de la respuesta tensional de esfuerzo elevada con variable antropométricas y cardiometabólicas en baloncesto de categorías inferiores	145	347
Seguimiento de microlesiones de fibras musculares rápidas y lentas durante dos temporadas de baloncesto	145	351
Hormonas y baloncesto. Revisión (I)	145	374
Hormonas y baloncesto. Revisión (II)	146	448
BANCO DE ASTRAND		
Relación de la respuesta tensional de esfuerzo elevada con variable antropométricas y cardiometabólicas en baloncesto de categorías inferiores	145	347
BETA-2 AGONISTAS		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9

Índice analítico

Título	Número	Página
BÍCEPS BRAQUIAL		
Lesiones proximales y distales del tendón braquial: revisión clínica y ecográfica	144	275
BIOMECÁNICA		
Los ancianos físicamente activos mejoran su fuerza y equilibrio	145	354
Ejercicio excéntrico de baja intensidad y daño muscular en flexores de rodilla de mujeres jóvenes	145	358
BIOQUÍMICA		
Efecto de diferentes tipos de entrenamiento sobre parámetros hematológicos y bioquímicos en personas de edad avanzada	145	353
CAFÉINA		
Mejora de la capacidad anaeróbica metabólica por el consumo de una bebida de café	145	364
CAÍDAS		
Los ancianos físicamente activos mejoran su fuerza y equilibrio	145	354
CALIDAD DE VIDA		
Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral	144	247
Efecto del entrenamiento vibratorio sobre diversos parámetros funcionales y fisiológicos	145	354
CANALOPATÍAS		
Genética, muerte súbita y deporte	142	121
CÁNCER		
Aplicación de un programa de ejercicio físico en mujeres tratadas de cáncer de mama	145	365
CANNABINOIDES		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
CAPACIDAD AERÓBICA		
La actividad física en adolescentes no muestra relación con el consumo máximo de oxígeno	142	103
CÉLULAS MADRE		
Ejercicio y liberación de células madre en sangre periférica tras un traumatismo craneoencefálico	145	366
CICLISMO		
Modificaciones hematológicas producidas por un programa de exposición a hipoxia intermitente de ocho semanas de duración en ciclistas	145	319
Valoración del grado de extensibilidad isquiosural en ciclistas de categoría élite	145	344
Cifosis funcional y actitud cifótica lumbar en ciclistas de categoría élite	145	344
COAGULACIÓN		
Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema	141	45
CÓDIGO IAM		
Activación del Código Infarto Agudo de Miocardio: cuando y como	145	347
COLUMNA VERTEBRAL		
Efecto de un programa de postura corporal en la disposición sagital del raquis en piragüistas	145	342
Valoración del grado de extensibilidad isquiosural en ciclistas de categoría élite	145	344
Cifosis funcional y actitud cifótica lumbar en ciclistas de categoría élite	145	344
COMPOSICIÓN CORPORAL		
Valoración antropométrica y capacidad funcional tras programa de ejercicio físico (estudio piloto)	145	365
CONOCIMIENTO PROCEDIMENTAL		
Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol	146	435
CONSUMO DE OXÍGENO		
Relación de la respuesta tensional de esfuerzo elevada con variable antropométricas y cardiometabólicas en baloncesto de categorías inferiores	145	347
CONSUMO MÁXIMO DE OXÍGENO		
Efectos de la suplementación de vitamina E en el rendimiento de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno en ratas wistar	143	168
COPA DEL MUNDO		
Somatotipos antropométricos en escaladores de élite	145	345
CORREDORES DE LARGA DISTANCIA		
Utilidad de un medicamento biorregulador en el tratamiento de la pseudociática por un síndrome del piriforme en corredores de larga distancia	145	309
CUÁDRICEPS		
Fiabilidad y validez en la prueba isocinética test-retest en la articulación de rodilla y tobillo	145	35
DANZA		
Proporcionalidad corporal de estudiantes cubanos de danza clásica, moderna y folclórica	142	93

Título	Número	Página
DÉFICIT ROTACIÓN INTERNA		
La limitación de la rotación interna gleno-humeral en el hombro del tenista	145	350
DEPORTE		
La actividad física y el zinc: una revisión	141	36
Genética, muerte súbita y deporte	142	121
Iron supplementation in sport activity	144	266
Efecto de un programa de estiramientos en la extensibilidad isquiosural de piragüistas jóvenes	145	342
Efecto de un programa de postura corporal en la disposición sagital del raquis en piragüistas	145	342
Efecto de un programa de estiramientos de la musculatura isquiosural en futbolistas	145	343
Fracturas de estrés en el deporte	145	343
Somatotipo y porcentaje graso en hombres kayakistas infantiles de slalom	145	344
Proporcionalidad en mujeres kayakistas infantiles de slalom	145	345
¿Qué conocemos sobre deporte y escoliosis?	145	346
Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento de deportistas con dolor peritrocantéreo de larga evolución	145	349
Prevención de lesiones deportivas mediante entrenamiento propioceptivo: revisión	145	350
Análisis espectral del equilibrio en jóvenes deportistas	145	360
Enfermedad profesional en el deporte español. Comparativa con otros países	146	422
DEPORTES DE COMBATE		
Análisis posturográfico del reequilibrio dinámico en deportistas	145	360
DEPORTES DE EQUIPO		
Hormonas y baloncesto. Revisión (I)	145	374
Hormonas y baloncesto. Revisión (II)	146	448
DEPORTES DE NIEVE		
Diferencias en el patrón de las lesiones de surf de nieve y de esquí: Análisis de 9147 víctimas durante cinco temporadas	142	86
DEPORTISTA		
Activación del Código Infarto Agudo de Miocardio: cuando y como	145	347
Estudio descriptivo comparativo del equilibrio estático en jóvenes deportistas	145	361
DESENTRENAMIENTO		
Efectos del desentrenamiento sobre el vector de impedancia con en jóvenes futbolistas	145	367
DESHIDRATACIÓN		
La deshidratación en el deportista	145	367
DETECCIÓN SUSTANCIAS		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	92
DIABETES TIPO 2		
Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (I)	142	113
Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (II)	143	188
DIETISTA DEPORTIVO		
Análisis de la ingesta energética y nutricional de jugadores de diferentes posiciones en un equipo de fútbol	141	29
DINÁMICA NO LINEAL		
Aportaciones del análisis no lineal al estudio de la marcha humana	146	463
DINAMÓMETRO ISOCINÉTICO		
Fiabilidad y validez en la prueba isocinética test-retest en la articulación de rodilla y tobillo	145	358
DOLOR DE ESPALDA		
Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral	144	247
DOLOR MUSCULAR		
Ecografía del dolor muscular crónico: miositis calcificante	144	283
DOLOR PERITROCANTÉREO		
Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento de deportistas con dolor peritrocantéreo de larga evolución	145	349
DOPAJE		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
DUATLÓN		
Niveles de glucosa y lactato sanguíneo en un duatlón sprint simulado en laboratorio	145	362
ECOGRAFÍA		
Ecografía de la rotura del supinador largo	141	59
Lesiones proximales y distales del tendón braquial: revisión clínica y ecográfica	144	275
Ecografía del dolor muscular crónico: miositis calcificante	144	283
Diferencias en la respuesta circulatoria periférica en un grupo de deportistas con lesión medular	145	363

Índice analítico

Título	Número	Página
EFECTOS SECUNDARIOS		
Iron supplementation in sport activity	144	266
EJERCICIO		
Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (I)	142	113
Actualidad en ejercicio y diabetes tipo 2 (II)	143	188
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
Valoración ecográfica del sistema musculoesquelético y acción de la acupuntura tras el ejercicio físico	145	351
Concentraciones séricas de leptina y zinc: efectos agudos de las distintas órdenes de ejecución del entrenamiento concurrente	146	414
EJERCICIOS AERÓBICOS		
Concentraciones séricas de leptina y zinc: efectos agudos de las distintas órdenes de ejecución del entrenamiento concurrente	146	414
EJERCICIOS DE RESISTENCIA		
Concentraciones séricas de leptina y zinc: efectos agudos de las distintas órdenes de ejecución del entrenamiento concurrente	146	414
EJERCICIO FÍSICO		
Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema	141	45
Monitorización de la SaO ₂ en ejercicio físico máximo a diferentes altitudes	145	362
Ejercicio y liberación de células madre en sangre periférica tras un traumatismo craneoencefálico	145	366
La deshidratación en el deportista	145	367
EJERCICIO FÍSICO TERAPÉUTICO		
Ejercicio físico terapéutico. Estudio piloto	145	365
EJERCICIO TERAPÉUTICO		
Valoración antropométrica y capacidad funcional tras programa de ejercicio físico (estudio piloto)	145	365
EL ARTE EN EL ESTADIO		
Estela Benavides tenista de élite y pintora naif	141	62
Balones de arena	142	144
Eduardo Chillida, el fútbol al arte genial y único	143	212
Imágenes deportivas en pinturas griegas de Paestum	144	287
Alfons Serrahima orfebre y joyero del deporte	145	394
Humor deportivo novecentista alemán	146	471
ELONGACIÓN ESTÁTICA		
Niveles urinarios de hidroxiprolina 24, 48 y 72 horas después de un trabajo máximo de flexibilidad estática	143	181
ENCUESTA DE SALUD		
Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral	144	247
ENFERMEDAD PROFESIONAL		
Enfermedad profesional en el deporte español. Comparativa con otros países	146	422
ENFERMEDAD PROFESIONAL Y DEPORTE		
Enfermedad profesional en el deporte español. Comparativa con otros países	146	422
ENFERMERÍA		
Lesiones deportivas evitables en la práctica diaria	145	351
ENTRENAMIENTO		
Efecto de diferentes tipos de entrenamiento sobre parámetros hematológicos y bioquímicos en personas de edad avanzada	145	353
Kenjutsu. Influencia a corto plazo sobre la fuerza, el equilibrio y la capacidad de reacción	145	356
Influencia de diferentes tipos de entrenamiento sobre el rendimiento en una prueba de esfuerzo máxima	145	358
Influencia de diferentes entrenamientos sobre el rendimiento en una prueba de esfuerzo a intensidad máxima	145	359
ENTRENAMIENTO FÍSICO		
El entrenamiento físico es ta asociado con un incremento periférico de factores neurotróficos en adolescentes.		
Posibles implicaciones en la función cognitiva	145	355
ENVEJECIMIENTO		
Efecto de diferentes tipos de entrenamiento sobre parámetros hematológicos y bioquímicos en personas de edad avanzada	145	353
Efecto del entrenamiento vibratorio sobre diversos parámetros funcionales y fisiológicos	145	354
EPICONDILÁLGIA		
Epicondilitis crónica en tenistas eficazmente tratada con punción seca en los puntos gatillo musculares	145	350
EPO		
Modificaciones hematológicas producidas por un programa de exposición a hipoxia intermitente de ocho semanas de duración en ciclistas	145	319
EQUILIBRIO		
Kenjutsu. Influencia a corto plazo sobre la fuerza, el equilibrio y la capacidad de reacción	145	356

Título	Número	Página
EQUILIBRIO DINÁMICO		
Análisis posturográfico del reequilibrio dinámico en deportistas	145	360
EQUILIBRIO ESTÁTICO		
Estudio descriptivo comparativo del equilibrio estático en jóvenes deportistas	145	361
ERGOESPIROMETRÍA		
Valoración ergoespirométrica en mujeres futbolistas	145	362
ESCAFOIDES TARSIANO		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	142	137
ESCALADA DEPORTIVA		
Somatotipos antropométricos en escaladores de élite	145	345
ESCOLIOSIS		
¿Qué conocemos sobre deporte y escoliosis?	145	346
ESTABILIDAD POSTURAL		
Evaluación del control postural sedente en personas con diagnóstico de parálisis cerebral	145	355
ESTENOSIS PIELOURETERAL		
Estenosis de la unión-pielouretal como causa de lumbalgia atípica postesfuerzo en futbolista de elite	145	342
ESTIMULANTES		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
ESTIRAMIENTOS		
Efecto de un programa de estiramientos en la extensibilidad isquiosural de piragüistas jóvenes	145	342
ESTRÉS		
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
ESTRUCTURA DEL PIE		
Evolución morfológica del pie infantil en función del nivel de sobrepeso	145	353
ETAPA ESCOLAR		
Evolución morfológica del pie infantil en función del nivel de sobrepeso	145	353
EXPOSICIÓN A HIPOXIA INTERMITENTE		
Modificaciones hematológicas producidas por un programa de exposición a hipoxia intermitente de ocho semanas de duración en ciclistas	145	319
EXTENSIBILIDAD ISQUIOSURAL		
Efecto de un programa de estiramientos de la musculatura isquiosural en futbolistas	145	343
FACTOR DE CRECIMIENTO SIMILAR A LA INSULINA		
El entrenamiento físico está asociado con un incremento periférico de factores neurotróficos en adolescentes. Posibles implicaciones en la función cognitiva	145	355
FACTOR DE RIESGO		
La limitación de la rotación interna gleno-humeral en el hombro del tenista	145	350
FACTOR NEUROTRÓFICO DERIVADO DEL CEREBRO		
El entrenamiento físico está asociado con un incremento periférico de factores neurotróficos en adolescentes. Posibles implicaciones en la función cognitiva	145	355
FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR		
Ejercicio físico terapéutico. Estudio piloto	145	365
FATIGA		
Fatiga del sistema nervioso después de realizar un test de capacidad de sprints repetidos (RSA) en jugadores de fútbol profesionales	143	174
Heart rate variability after three badminton matches. Are there gender differences?	144	257
La deshidratación en el deportista	145	367
FIBRINÓLISIS		
Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema	141	45
FIBROMIALGIA		
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
FLEXIBILIDAD		
Niveles urinarios de hidroxiprolina 24, 48 y 72 horas después de un trabajo máximo de flexibilidad estática	143	181
Efecto de un programa de estiramientos en la extensibilidad isquiosural de piragüistas jóvenes	145	342
Valoración del grado de extensibilidad isquiosural en ciclistas de categoría élite	145	344

Índice analítico

Título	Número	Página
FLUJO VASCULAR		
Diferencias en la respuesta circulatoria periférica en un grupo de deportistas con lesión medular	145	363
FRACTURA DE ESTRÉS		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	142	137
Fracturas de estrés en el deporte	145	343
FRECUENCIA CARDIACA		
Análisis de un entrenamiento de fuerza resistencia en hipoxia y normoxia en la variabilidad de la frecuencia cardíaca	145	363
Ejercicio físico terapéutico. Estudio piloto	145	365
FUERZA		
Efecto del entrenamiento vibratorio sobre diversos parámetros funcionales y fisiológicos	145	354
Kenjutsu. Influencia a corto plazo sobre la fuerza, el equilibrio y la capacidad de reacción	145	356
FUERZA MUSCULAR		
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383
FUERZA RESISTENCIA		
Análisis de un entrenamiento de fuerza resistencia en hipoxia y normoxia en la variabilidad de la frecuencia cardíaca	145	363
FUERZAS DE REACCIÓN DEL SUELO		
Ejercicio excéntrico de baja intensidad y daño muscular en flexores de rodilla de mujeres jóvenes	145	358
FUNCIÓN PLAQUETARIA		
Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema	141	45
FÚTBOL		
Análisis de la ingesta energética y nutricional de jugadores de diferentes posiciones en un equipo de fútbol	141	29
Fatiga del sistema nervioso después de realizar un test de capacidad de sprints repetidos (RSA) en jugadores de fútbol profesionales	143	174
Somatotype and body composition of brazilian football (soccer) referees	144	238
Valoración ergoespirométrica en mujeres futbolistas	145	362
Efectos del desentrenamiento sobre el vector de impedancia con en jóvenes futbolistas	145	367
GENÉTICA		
Genética, muerte súbita y deporte	142	121
GRÁFICO DE POINCARÉ		
Heart rate variability after three badminton matches. Are there gender differences?	144	257
GRASA CORPORAL		
Estudio comparativo del porcentaje de grasa en nadadores adolescentes españoles aplicando las fórmulas más relevantes	145	346
HÁBITOS DE ACTIVIDAD FÍSICA		
Prescripción de ejercicio físico y alimentación para niños con sobrepeso/obesidad y sedentarismo, y familias	145	356
HALLAZGOS ANALÍTICOS ADVERSOS		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
HEMATOCRITO		
Modificaciones hematológicas producidas por un programa de exposición a hipoxia intermitente de ocho semanas de duración en ciclistas	145	319
HEMATOLOGÍA		
Efecto de diferentes tipos de entrenamiento sobre parámetros hematológicos y bioquímicos en personas de edad avanzada	145	353
HEMOSTASIA		
Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema	141	45
HERIDAS Y LESIONES		
Diferencias en el patrón de las lesiones de surf de nieve y de esquí: Análisis de 9147 víctimas durante cinco temporadas	142	86
HIDROXIPROLINA		
Niveles urinarios de hidroxiprolina 24, 48 y 72 horas después de un trabajo máximo de flexibilidad estática	143	181
HIERRO		
Iron supplementation in sport activity	144	266
HIPERTROFIA MUSCULAR		
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383
HIPOXIA		
Monitorización de la SaO ₂ en ejercicio físico máximo a diferentes altitudes	145	362
Análisis de un entrenamiento de fuerza resistencia en hipoxia y normoxia en la variabilidad de la frecuencia cardíaca	145	363
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383

Título	Número	Página
HOMBRO		
La limitación de la rotación interna gleno-humeral en el hombro del tenista	145	350
HORMONA DE CRECIMIENTO		
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383
HORMONAS		
Hormonas y baloncesto. Revisión (I)	145	374
Hormonas y baloncesto. Revisión (II)	146	448
HORMONAS PEPTÍDICAS		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
Hsp72		
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
ÍNDICE DE MASA CORPORAL		
Evolución morfológica del pie infantil en función del nivel de sobrepeso	145	353
ÍNDICE GLUCÉMICO		
Índice glucémico y masa corporal de ratones sometidos a un programa de actividad física	141	21
INFLAMACIÓN		
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
Utilidad de un medicamento biorregulador en el tratamiento de la pseudociática por un síndrome del piriforme en corredores de larga distancia	145	309
INGESTA NUTRICIONAL		
Análisis de la ingesta energética y nutricional de jugadores de diferentes posiciones en un equipo de fútbol	141	29
INMUNIDAD		
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
IPAQ		
La actividad física en adolescentes no muestra relación con el consumo máximo de oxígeno	142	103
JUDO		
La percepción de judocas de distinto nivel de pericia respecto a las actividades de entrenamiento específicas que contribuyen al rendimiento	145	331
KENJUTSU		
Kenjutsu. Influencia a corto plazo sobre la fuerza, el equilibrio y la capacidad de reacción	145	356
LABORATORIOS DE CONTROL DE DOPAJE		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9
LACTATO		
Niveles de glucosa y lactato sanguíneo en un duatlón sprint simulado en laboratorio	145	362
LEPTINA		
Concentraciones séricas de leptina y zinc: efectos agudos de las distintas órdenes de ejecución del entrenamiento concurrente	146	414
LESIÓN		
La limitación de la rotación interna gleno-humeral en el hombro del tenista	145	350
Lesiones deportivas evitables en la práctica diaria	145	351
LESIÓN DEPORTIVA		
Enfermedad profesional en el deporte español. Comparativa con otros países	146	422
LESIONADOS MEDULARES		
Diferencias en la respuesta circulatoria periférica en un grupo de deportistas con lesión medular	145	363
LESIONES		
Lesiones proximales y distales del tendón braquial: revisión clínica y ecográfica	144	275
Prevención de lesiones deportivas mediante entrenamiento propioceptivo: revisión	145	350
LESIONES DE ESQUÍ		
Diferencias en el patrón de las lesiones de surf de nieve y de esquí: Análisis de 9147 víctimas durante cinco temporadas	142	86
LUMBALGIA		
Estenosis de la unión-piello-ureteral como causa de lumbalgia atípica postesfuerzo en futbolista de elite	145	342
MALOCLUSIÓN		
Importancia de la salud bucodental en el rendimiento físico del deportista	145	346

Índice analítico

Título	Número	Página
MARCHA HUMANA		
Aportaciones del análisis no lineal al estudio de la marcha humana	146	463
MASA CORPORAL		
Índice glucémico y masa corporal de ratones sometidos a un programa de actividad física	141	21
MASA MUSCULAR		
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383
MEDICAMENTO BIORREGULADOR		
Utilidad de un medicamento biorregulador en el tratamiento de la pseudociática por un síndrome del piriforme en corredores de larga distancia	145	309
MEDIOPIÉ		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	142	137
METABOLISMO		
Hormonas y baloncesto. Revisión (I)	145	374
Hormonas y baloncesto. Revisión (II)	146	448
MINERAL		
La actividad física y el zinc: una revisión	141	36
MIOCARDIOPATÍAS		
Genética, muerte súbita y deporte	142	121
MIOSINA		
Seguimiento de microlesiones de fibras musculares rápidas y lentas durante dos temporadas de baloncesto	145	351
MIOSITIS CALCIFICANTE		
Ecografía del dolor muscular crónico: miositis calcificante	144	283
MOMENTO DE FUERZA		
Ejercicio excéntrico de baja intensidad y daño muscular en flexores de rodilla de mujeres jóvenes	145	358
MUERTE SÚBITA CARDÍACA		
Genética, muerte súbita y deporte	142	121
MUJERES		
Valoración ergoespirométrica en mujeres futbolistas	145	362
MUSCULATURA DEL TRONCO		
Relación entre la resistencia isométrica de los músculos flexores, extensores e inclinadores del tronco	145	359
MÚSCULO PIRIFORME		
Utilidad de un medicamento biorregulador en el tratamiento de la pseudociática por un síndrome del piriforme en corredores de larga distancia	145	309
NATACIÓN		
Estudio comparativo del porcentaje de grasa en nadadores adolescentes españoles aplicando las fórmulas más relevantes	145	346
NAVICULAR		
Dolor difuso del mediopié del atleta. Fractura por estrés del hueso navicular	142	137
NIÑOS		
Evolución morfológica del pie infantil en función del nivel de sobrepeso	145	353
NORADRENALINA		
Mediadores de estrés en la modulación de la respuesta inflamatoria durante el ejercicio y el entrenamiento. Aplicaciones prácticas en enfermedades inflamatorias: Fibromialgia	143	199
NUTRICIÓN		
La actividad física y el zinc: una revisión	141	36
OBESIDAD		
Índice glucémico y masa corporal de ratones sometidos a un programa de actividad física	141	21
Modificación de hábitos en un grupo de niños obesos deportistas	145	356
Modificación del peso a través de un programa de intervención en niños deportistas obesos	145	357
OBESIDAD INFANTIL		
Prescripción de ejercicio físico y alimentación para niños con sobrepeso/obesidad y sedentarismo, y familias	145	356
ONDAS DE CHOQUE EXTRACORPÓREAS		
Eficacia de las ondas de choque en el tratamiento de deportistas con dolor peritrocantéreo de larga evolución	145	349
PARÁLISIS CEREBRAL		
Evaluación del control postural sedente en personas con diagnóstico de parálisis cerebral	145	355

Título	Número	Página
PERICIA		
Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol	146	435
PIRAGÜISMO		
Somatotipo y porcentaje graso en hombres kayakistas infantiles de slalom	145	344
Proporcionalidad en mujeres kayakistas infantiles de slalom	145	345
PLATAFORMA DE FUERZAS		
Los ancianos físicamente activos mejoran su fuerza y equilibrio	145	354
PLIEGUES DE GRASA		
Somatotype and body composition of brazilian football (soccer) referees	144	238
POSICIÓN DE JUEGO		
Análisis de la ingesta energética y nutricional de jugadores de diferentes posiciones en un equipo de fútbol	141	29
POSTURA		
Efecto de un programa de postura corporal en la disposición sagital del raquis en piragüistas	145	342
Valoración del grado de extensibilidad isquiosural en ciclistas de categoría élite	145	344
Cifosis funcional y actitud cifótica lumbar en ciclistas de categoría élite	145	344
PRÁCTICA DELIBERADA		
La percepción de judocas de distinto nivel de pericia respecto a las actividades de entrenamiento específicas que contribuyen al rendimiento	145	331
PRÁCTICA DEPORTIVA		
Lesiones deportivas evitables en la práctica diaria	145	351
PREVENCIÓN		
Prevención de lesiones deportivas mediante entrenamiento propioceptivo: revisión	145	350
Ejercicio excéntrico: prevención y regeneración	145	353
PROGRAMA DE ACTIVIDAD FÍSICA		
Ejercicio físico terapéutico. Estudio piloto	145	365
PROGRAMA DE INTERVENCIÓN		
Efecto de un programa de estiramientos de la musculatura isquiosural en futbolistas	145	343
PROGRESIÓN		
¿Qué conocemos sobre deporte y escoliosis?	145	346
PROPIOCEPCIÓN		
Prevención de lesiones deportivas mediante entrenamiento propioceptivo: revisión	145	350
PROPORCIONALIDAD		
Proporcionalidad corporal de estudiantes cubanos de danza clásica, moderna y folclórica	142	93
Proporcionalidad en mujeres kayakistas infantiles de slalom	145	345
PRUEBAS DE EVALUACIÓN		
Valoración de la flexión torácica y lumbar entre dos test de flexión del tronco	145	343
PSEUDOCIÁTICA		
Utilidad de un medicamento biorregulador en el tratamiento de la pseudociática por un síndrome del piriforme en corredores de larga distancia	145	309
PUNCIÓN SECA		
Epicondilalgia crónica en tenistas eficazmente tratada con punción seca en los puntos gatillo musculares	145	350
PUNTOS GATILLO MUSCULARES		
Epicondilalgia crónica en tenistas eficazmente tratada con punción seca en los puntos gatillo musculares	145	350
RANGO DE MOVIMIENTO		
Valoración de la flexión torácica y lumbar entre dos test de flexión del tronco	145	343
RAQUIS		
Valoración de la flexión torácica y lumbar entre dos test de flexión del tronco	145	343
Cifosis funcional y actitud cifótica lumbar en ciclistas de categoría élite	145	344
RATAS WISTAR		
Efectos de la suplementación de vitamina E en el rendimiento de una prueba incremental de consumo máximo de oxígeno en ratas wistar	143	168
REACONDICIONAMIENTO		
Aplicación de un programa de ejercicio físico en mujeres tratadas de cáncer de mama	145	365
REGENERACIÓN		
Ejercicio excéntrico: prevención y regeneración	145	353

Título	Número	Página
REHABILITACIÓN		
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383
RENDIMIENTO		
La percepción de judocas de distinto nivel de pericia respecto a las actividades de entrenamiento específicas que contribuyen al rendimiento	145	331
Importancia de la salud bucodental en el rendimiento físico del deportista	145	346
Influencia de diferentes tipos de entrenamiento sobre el rendimiento en una prueba de esfuerzo máxima	145	358
Influencia de diferentes entrenamientos sobre el rendimiento en una prueba de esfuerzo a intensidad máxima	145	359
Análisis posturográfico del reequilibrio dinámico en deportistas	145	360
Análisis espectral del equilibrio en jóvenes deportistas	145	360
Estudio descriptivo comparativo del equilibrio estático en jóvenes deportistas	145	361
Mejora de la capacidad anaeróbica metabólica por el consumo de una bebida de café	145	364
La deshidratación en el deportista	145	367
Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol	146	435
RENDIMIENTO MUSCULAR		
Fiabilidad y validez en la prueba isocinética test-retest en la articulación de rodilla y tobillo	145	358
REPRODUCIBILIDAD		
Morfología del pie en tres dimensiones: estudio de fiabilidad	145	349
RESISTENCIA MUSCULAR		
Relación entre la resistencia isométrica de los músculos flexores, extensores e inclinadores del tronco	145	359
RODILLA		
Prevención de lesiones deportivas mediante entrenamiento propioceptivo: revisión	145	350
ROTURA MUSCULAR		
Ecografía de la rotura del supinador largo	141	59
ROTURA TENDÓN		
Tendón tibial posterior ¿rotura o tenosinovitis?	143	207
RSA		
Fatiga del sistema nervioso después de realizar un test de capacidad de sprints repetidos (RSA) en jugadores de fútbol profesionales	143	174
SALTO CON CONTRAMOVIMIENTO		
Los ancianos físicamente activos mejoran su fuerza y equilibrio	145	354
SALUD		
Valoración antropométrica y capacidad funcional tras programa de ejercicio físico (estudio piloto)	145	365
Aplicación de un programa de ejercicio físico en mujeres tratadas de cáncer de mama	145	365
SALUD LABORAL		
Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral	144	247
SARCOPENIA		
El ejercicio físico suplementado con isquemia tisular como método de prevención de la atrofia muscular	145	383
SATURACIÓN DE OXÍGENO		
Monitorización de la SaO ₂ en ejercicio físico máximo a diferentes altitudes	145	362
SF-36		
Incidencia de un programa de actividad física en la calidad de vida de los trabajadores en su ámbito laboral	144	247
SÍNDROME CORONARIO AGUDO		
Activación del Código Infarto Agudo de Miocardio: cuando y como	145	347
SISTEMA ENDOCRINO		
Hormonas y baloncesto. Revisión (I)	145	374
Hormonas y baloncesto. Revisión (II)	146	448
SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO		
Valoración ecográfica del sistema musculoesquelético y acción de la acupuntura tras el ejercicio físico	145	351
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL		
Fatiga del sistema nervioso después de realizar un test de capacidad de sprints repetidos (RSA) en jugadores de fútbol profesionales	143	174
SOMATOTIPO		
Somatotype and body composition of brazilian football (soccer) referees	144	238
Somatotipo y porcentaje de grasa en hombres kayakistas infantiles de slalom	145	344
Estimación del somatotipo de los triatletas de élite en la Comunidad Valenciana	145	367
SOMATOTIPO ANTROPOMÉTRICO		
Somatotipos antropométricos en escaladores de élite	145	345

Título	Número	Página
SPRINT SIMULADO		
Niveles de glucosa y lactato sanguíneo en un duatlón sprint simulado en laboratorio	145	362
SUERO		
Seguimiento de microlesiones de fibras musculares rápidas y lentas durante dos temporadas de baloncesto	145	351
SUPINADOR LARGO		
Ecografía de la rotura del supinador largo	141	59
SUPLEMENTACION		
Iron supplementation in sport activity	144	266
TENDÓN		
Lesiones proximales y distales del tendón braquial: revisión clínica y ecográfica	144	275
TENDÓN TIBIAL		
Tendón tibial posterior ¿rotura o tenosinovitis?	143	207
TENIS		
La limitación de la rotación interna gleno-humeral en el hombro del tenista	145	350
TENOSINOVITIS		
Tendón tibial posterior ¿rotura o tenosinovitis?	143	207
TENSIÓN ARTERIAL		
Relación de la respuesta tensional de esfuerzo elevada con variable antropométricas y cardiometabólicas en baloncesto de categorías inferiores	145	347
TEST DE CAMPO		
Relación entre la resistencia isométrica de los músculos flexores, extensores e inclinadores del tronco	145	359
TOBILLO		
Prevención de lesiones deportivas mediante entrenamiento propioceptivo: revisión	145	350
TOMA DE DECISIONES		
Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol	146	435
TRABAJO EXCÉNTRICO		
Ejercicio excéntrico: prevención y regeneración	145	353
TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO		
Ejercicio y liberación de células madre en sangre periférica tras un traumatismo craneoencefálico	145	366
TRIATLETAS		
Mejora de la capacidad anaeróbica metabólica por el consumo de una bebida de café	145	364
Estimación del somatotipo de los triatletas de élite en la Comunidad Valenciana	145	367
UMBRALES FLICKER FUSION		
Fatiga del sistema nervioso después de realizar un test de capacidad de sprints repetidos (RSA) en jugadores de fútbol profesionales	143	174
VALORACIÓN FUNCIONAL		
Evaluación del control postural sedente en personas con diagnóstico de parálisis cerebral	145	355
Influencia de diferentes tipos de entrenamiento sobre el rendimiento en una prueba de esfuerzo máxima	145	358
Influencia de diferentes entrenamientos sobre el rendimiento en una prueba de esfuerzo a intensidad máxima	145	359
Diferencias en la respuesta circulatoria periférica en un grupo de deportistas con lesión medular	145	363
VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDIACA		
Heart rate variability after three badminton matches. Are there gender differences?	144	257
VECTOR DE IMPEDANCIA		
Efectos del desentrenamiento sobre el vector de impedancia con en jóvenes futbolistas	145	367
VIBRACIONES		
Efecto del entrenamiento vibratorio sobre diversos parámetros funcionales y fisiológicos	145	354
VOLEIBOL		
Elaboración de herramientas cognitivas para la detección, seguimiento y optimización de talentos deportivos en voleibol	146	435
ZINC		
La actividad física y el zinc: una revisión	141	36
Concentraciones séricas de leptina y zinc: efectos agudos de las distintas órdenes de ejecución del entrenamiento concurrente	146	414
ZONAS DE RIESGO		
Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos	141	9