

BIOMECÁNICA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECÁNICA

Volumen VI - Fascículo I

1998

Número 10

RESUMEN/ SUMMARY

1 EDITORIAL

EDITORIAL

Comité de Redacción

ORIGINALES

ORIGINALS

2 Age changes in the structural framework of the scapula.

Cambios estructurales de la escápula relacionados con la edad.

P. Rother, S. Löffler, I. Reibiger y M. Neubert.

8 Estudio de la citotoxicidad de sulfato cálcico como material de sustitución ósea.

Study of the cytotoxicity of calcium sulfate as a bone substitution material.

J.J. Morales de Cano, C. Peraire, A. García Ruzafa, A. Hachem y A. Fernández Sabaté.

15 ¿Por qué se angulan las tibias en las elongaciones?

Why do the tibia bend in lengthening procedures?

M. Leyes Vence, K.J. Noonan, F. Forriol Campos y J. Cañadell Carafí.

23 Adaptación del miembro inferior al caminar en desnivel.

Adaptation of the lower limb to walking on sloped terrain.

E. Cepero Moreno, S. Nerín Ballabriga, A. Villarroya Aparicio, J. Gómez Tolón, M. Comín Comín y M. Miguelena Bobadilla.

CONCEPTOS BÁSICOS EN BIOMECÁNICA

FUNDAMENTAL CONCEPTS IN BIOMECHANICS

30 Conceptos básicos de comportamiento mecánico y degradación de biomateriales.

Fundamental concepts of mechanical behavior and biomaterial degradation.

F.J. Gil Mur.

37 Fundamentos Biomecánicos de la Estabilometría y su aplicación en diferentes modalidades de los deportes de precisión.

Biomechanical fundamentals of stabilometry and its use in different modalities of precision sports.

M. Gianikellis y M. Maynar.

**TEMAS DE ACTUALIZACIÓN
UPDATES**

- 45** Conceptos y enfoque terapéutico en las infecciones asociadas a biomateriales en cirugía ortopédica.
Concepts and therapeutic focus on infections associated with biomaterials in orthopedic surgery.
A. Laclériga, M. Monzón, E. García y B. Amorena.
- 56** Comportamiento de los implantes ortopédicos: análisis de las retiradas de material.
Behavior of orthopedic implants: analysis of implant retrieval.
M. Fernández Fairén.

**RESUMEN DE TESIS DOCTORAL
SUMMARY OF DOCTORAL THESIS**

- 60** Mejora de las propiedades superelásticas y de memoria de forma, mediante la incorporación de cobre a los alambres de ortodoncia de Ni-Ti.
Improvement of superelastic and shape-memory properties by adding copper to orthodontic archwires.
G. Bossy, A. Bossy y F.J. Gil

- 66** CALENDARIO DE CONGRESOS Y ANUNCIOS
CALENDAR OF CONGRESSES AND ANNOUNCEMENTS

- 68** CRÍTICA DE LIBROS
BOOK CRITIQUE