

BIOMECÁNICA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES

Volumen VII - Fascículo 1

Diciembre 1999

Número 13

SUMARIO

1 EDITORIAL

ORIGINALES

2 Estructura y morfología de las regiones degradadas del polietileno de ultra alto peso molecular en prótesis articulares.

J.M. López; E. Gómez-Barrena ; A. Larrea; E. Palacios y J.A. Puértolas.

12 Influencia Biomecánica de la artroplastia total de rodilla en el apoyo metatarsal.

J. Domingo Cebollada; A. Herrera Rodríguez; A. Martínez Martín; J. Panisello Sebastia; J. Martínez Villa y J.M. Pérez García.

21 Comportamiento a la corrosión de implantes de titanio granallados.

C. Aparicio; D. Rodríguez; F.J.Gil; C. Fonseca; M. Barbosa; G. Nussbaum; A. García y J.A. Planell

27 La marcha: Diferencias según sexo.

S. Nerín; A. Villarroya, E Cepero; J. Gómez; C. Marco y M. Miguelena.

39 Optimización superficial de alambres de ortodoncia de Ni-Ti superelásticos mediante nitruración gaseosa. Parte II: Cuantificación de la mejora de la nanodureza y coeficiente de fricción.

F. Boccio; F.J. Gil, A. Membrive; M.V. Alfonso; A. Campos; E. Solano y J.A. Planell.

46 Modelo de elementos finitos de la columna lumbar.

F. Ezquerro, A. Simón; E. Mellado y F. Villanueva.

53 Restablecimiento de una nueva normalidad biomecánica en las graves deformidades de la rodilla.

V. Denaro ; F. Cancilleri; A. Marinozzi; G. Stellato y E. Taglieri.

58 Fracturas de implantes de tibia. Consecuencias para los ensayos de los implantes.

S.Frei; F. Ploeg; C. Reinschmidt y P. Heuberger.

65 Modelo matemático para la sincronización de las cámaras mediante la utilización de algoritmos DDT

M. Gutiérrez Dávila, J.A. Martínez Corral

CONCEPTOS BÁSICOS EN BIOMECÁNICA

73 Metales y aleaciones para sustitución de tejidos duros.

F.J. Gil; M.P. Ginebra y J.A. Planell

TEMAS DE ACTUALIZACIÓN

79 Propioceptores articulares y musculares

J.A. Vega

RESUMEN DE TESIS

94 Marcadores de estrés musculoesquelético en los huesos largos de una población española (Wamba, Valladolid)

I. López-Bueis

103 El cuello femoral en la enfermedad de Perthes

A. Carranza Bencano

108 CALENDARIO DE CONGRESOS Y ANUNCIOS