

BIOMECÁNICA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES

Volumen 8, número 1

Diciembre 2000

SUMARIO

EDITORIAL

- 1 **A comienzos del siglo XXI**
- 2 **Biomecánica: una nueva etapa**

ORIGINALES

- 3 **Diferencias biomecánicas entre jugadores principiantes y de alto rendimiento en el lanzamiento en salto en baloncesto**
F. J. Rojas, A. Sánchez, M. Cepero, V. M. Soto, M. Gutiérrez
- 15 **Evaluación de parámetros biomecánicos del lanzamiento de jabalina en lanzadores de diferente nivel de rendimiento**
J. Campos, G. Brizuela, V. Ramón
- 24 **Influencia del tratamiento químico con cloroformo/metanol en el comportamiento elástico del pericardio de ternera utilizado en la construcción de bioprótesis cardíacas**
J. M. García Páez, E. Jorge Herrero, A. Carrera Sanmartin, J. V. García Sestafe, A. Cordón, P. Calero, J. L. Castillo-Olivares

COMUNICACIONES DEL CONGRESO BIOMAT'99 (LA HABANA, CUBA)

- 31 **Efecto del contenido del agente de refuerzo en materiales cerámicos compuestos de hidroxiapatita-circona**
J. A. Delgado García-Menocal, S. Martínez Manent, L. Morejón Alonso, M. P. Ginebra Molins, E. Fernández, J. A. Planell Estany, T. Clavaguera-Mora
- 36 **Formulación de un material de impresión dental en forma de pasta**
R. García, L. Wong, A. Ferrer, A. García, E. Martínez
- 40 **Caracterización térmica de hueso y substratos metálicos para uso biomédico**
G. Peña Rodríguez, M. Méndez González, A. Calderón Arenas, A. Cruz Orea, F. Sánchez Sinencio
- 44 **Determinación de las propiedades ópticas de materiales tipo composite utilizados en odontología**
C. A. de Carvalho Zavaglia, R. E. López Palacio
- 49 **Caracterización de recubrimientos de hidroxiapatita depositadas sobre la aleación Ti6Al7Nb a través de aspersion térmica a plasma**
C. A. de Carvalho Zavaglia, R. F. Silva, J. A. Santos, C. R. Pellicari de Lima

- 54 Estudio de hinchamiento “in vitro” y evaluación preliminar de biocompatibilidad de hidrogeles de poli(acrilamida-co-ácido metacrílico)**
J. L. Escobar Ivirico, L. Agüero Luztonó, D. Zaldivar Silva, E. Ramírez
- 58 Liberación de cefalexina a partir de hidrogeles de poli(acrilamida-co-ácido metacrílico)**
L. Agüero Luztonó, D. Zaldivar Silva, J. L. Escobar Ivirico
- 63 TTVC como método para la preparación de hidroxiapatita con diferentes áreas superficiales**
E. Peón Avés, J. C. Llopiz Yurell, G. Fuentes Estévez, A. Villanueva Alvarez, J. C. Galván Sierra, E. Ruiz Hitzky
- 68 Estudio sobre las propiedades mecánicas de cementos óseos preparados con metacrilatos funcionalizados**
M. E. Islas-Blancas , J. M. Cervantes-Uc, J. V. Cauich-Rodríguez
- 74 Estabilidad y funcionalidad de sellantes dentales en altas temperaturas ambientales**
A. Mishina, R. Mayelín Guerra, I. Durán Ramos, J. D. Sabatier
- 79 Evaluación de algunos aspectos de la biocompatibilidad de biomateriales in vitro**
M. Ríos Hernández, J. Cepero Cañas, A. González Pérez, K. Pérez Garcés, J. Luis Bello Gárciga
- 84 Mechanical properties and cytotoxic evaluation of the Ti-3Nb-13Zr alloy**
S. G. Schneider, C. A. Nunes, S. O. Rogero, O. Z. Higa, J. C. Bressiani
- 88 La selección de la variable principal y su relación con el tamaño de la muestra en los ensayos clínicos de biomateriales**
M. Pérez Alvarez, R. M. Guerra Breña