

# BIOMECÁNICA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES

Volumen 9, número 1

Diciembre 2001

## SUMARIO

---

### EDITORIAL

1 Editorial

### ORIGINALES

- 3 **Pretensado y comportamiento mecánico del pericardio de ternera utilizado en la construcción de bioprótesis cardíacas**  
A. Carrera, J.M. García Páez, E. Jorge Herrero, J.V. García Sestafe, I.J. Millán, A. Cordón, M. Martín Maestro, P. Calero, G. Téllez, J.L. Castillo-Olivares
- 12 **Modificaciones de la amplitud articular de tobillo durante la marcha en niños afectados de PCI y pie equino tratados con TBA**  
O. Barceló, I. Guijarro, F. García-Muro, I. Busturia, P. García, I. Pascual-Pascual, L. García-Rama, F. Vergara
- 22 **La hidroxiapatita asociada al sulfato cálcico como material de sustitución ósea. Aspectos biológicos.**  
J.J. Morales de Cano, A. García Ruzafa, J.A. Hernández Hermoso.

### COMUNICACIONES DEL CONGRESO BIOMAT 2000 (LA HABANA, CUBA)

- 29 **Influencia de algunas variables fisicoquímicas sobre recubrimiento electroforético de hidroxiapatita sintética**  
A. Guzmán, C. Randall, P.W. Brown, E. Delgado
- 34 **Estudio del efecto de la variación de la viscosidad sobre el poder adhesivo del cianoacrilato de n-butilo**  
C. Cordoví Felipe, Y. Molina Alfonso, J.M. Martín Martínez, M. Mahiques Bujanda
- 39 **Preparación y caracterización de un material compuesto poli(uretano)/hidroxiapatita mediante separación de fases**  
C.A. Martínez-Pérez, P. García-Casillas, A. Martínez-Villafañe, J. Romero-García
- 45 **Influencia del contenido de OHAP y de gentamicina en la liberación del antibiótico a partir de composites de OHAP/PEMMA**  
S. Padilla, R.P. del Real, M. Vallet-Regí

- 49 Potential periodontal regeneration by application of monoclonal antibodies against integrin-subunits  $\alpha 6$  and  $\beta 1$**   
H.G. Gräber, C. Becker, F. Lampert
- 55 Adhesión de *streptococcus mutans* sobre hidroxiapatita *in vitro***  
V.M. Hidalgo, E.M. Berardinelli, M.A. Blesa, M.C. Apella
- 61 Electrochemical study of the corrosion of Ti-Pd and Ti-6Al-4V electrodes in sodium chloride solutions**  
I. Ramirez, A.C. Guastaldi.
- 66 Some ideas about electrochemical characterization of dental alloys**  
E. Peláez, W.D. Müller, M. Valdés