



# REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

ÓRGANO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Vol. 78 • Número 2 • 2013

Vol. 78 • Number 2 • 2013

## CONTENIDOS

### 52 EDITORIAL

*Lidia G. Loterzo*

### ESTUDIOS CLÍNICOS

#### 53 Osteosíntesis mínimamente invasiva con placa en fracturas diafisarias de húmero

*P. R. Rupenian*

#### 64 Técnica mínimamente invasiva por vía posterior para el tratamiento de fracturas diafisarias de húmero

*G. Gallucci, A. Vujovich, J. Boretto, V. Alfie, A. Donndorff y P. De Carli*

#### 74 Cajas intersomáticas lumbares: ¿medios de fusión o solo espaciadores?

*D. N. Flores Kanter, A. J. Jabif y P. N. Ortiz*

### PRESENTACIÓN DE CASOS

#### 80 Remoción de clavo endomedular angulado en pseudoartrosis de fémur

*Presentación de un caso y revisión bibliográfica*

*C. Pesciallo, G. Nazur, G. L. Gómez Rodríguez, D. Mana y H. J. Del Sel*

#### 84 Reconstrucción de Krukenberg

*F. Paton, J. D. Freire, M. E. García y R. P. Calvo*

## CONTENTS

### EDITORIAL

*Lidia G. Loterzo*

### CLINICAL STUDIES

#### Minimally invasive plate osteosynthesis (MIPO) for humeral diaphyseal fractures

*P. R. Rupenian*

#### Minimally invasive plate osteosynthesis through a posterior approach for humeral shaft fractures

*G. Gallucci, A. Vujovich, J. Boretto, V. Alfie, A. Donndorff and P. De Carli*

#### Lumbar interbody cages: fusing means or only spacers?

*D. N. Flores Kanter, A. J. Jabif and P. N. Ortiz*

### CASE REPORT

#### Removal of a bent intramedullary nail in a case of femoral pseudoarthrosis

*Case report and literature review*

*C. Pesciallo, G. Nazur, G. L. Gómez Rodríguez, D. Mana and H. J. Del Sel*

#### Krukenberg procedure

*F. Paton, J. D. Freire, M. E. García and R. P. Calvo*

**INVESTIGACIÓN****87 Osteointegración del aloinjerto crioconservado asociado a plasma enriquecido en plaquetas, en defectos óseos infectados*****Estudio experimental***

*P. A. Bruno, D. G. Bustos, J. Flores, I. Fernández Savoy, N. Gutiérrez, L. S. Rucheli, A. J. Jabif y C. A. Allende*

**RESEARCH****Osseointegration of cryopreserved allograft associated with platelet-rich plasma, in infected bone defects*****Experimental study***

*P. A. Bruno, D. G. Bustos, J. Flores, I. Fernández Savoy, N. Gutiérrez, L. S. Rucheli, A. J. Jabif and C. A. Allende*

**95 ANUNCIOS DE CONGRESOS Y CURSOS****ANNOUNCEMENTS****96 REGLAMENTO DE PUBLICACIÓN****PUBLICATION RULES**

Esta revista se indiza para LILACS (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud). Esta base de datos bibliográfica contiene la producción bibliográfica en salud producida por todos los países de la región de América Latina y el Caribe y puede consultarse sin costo en: <http://www.bvs.org.ar> y en <http://www.bireme.br>. A partir de 2011, la Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología se encuentra on line en SCIELO (Scientific Electronic Library Online).

Las opiniones editoriales o científicas que se emitan con firma comprometen al autor y no a la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. El Consejo de Redacción comunica que los productos y métodos publicitados en la Revista de la AAOT y los trabajos publicados, en modo alguno cuentan, por ese hecho, con el respaldo científico de nuestra Asociación para su uso e implementación por parte de los profesionales médicos.

**Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología**

Vol. 78 - Número 2 - Año 2013  
ISSN 1852-7434. Reg. Prop. Intelectual 5096616/2013

**Comercialización**  
Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología  
Vicente López 1878 - (C1128ACB) Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4801-2320  
E-mail: [gerencia@aaot.org.ar](mailto:gerencia@aaot.org.ar)

# REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

ÓRGANO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA  
Revista indizada en LILACS/BIREME (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud)

## CONSEJO DE REDACCIÓN

DIRECTOR/EDITOR RESPONSABLE:	Ernesto Bersusky
COEDITOR:	Jorge Boretto
SECRETARIA DE REDACCIÓN:	Lidia Loterzo
EXPRESIDENTE DE LA AAOT:	Fernando Silberman
DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Maximiliano Ranaletta
SUBDIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Miguel Capomassi

SECRETARIA ADMINISTRATIVA: Silvia I. Schiavone  
CORRECTORA DE ESTILO: Marisa López  
TRADUCTORA: Marisa López  
DIAGRAMACIÓN: Linda Alcazaba Campos



## ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Fundada en 1936

### COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE:	Mario Lamprópulos
VICEPRESIDENTE:	Guillermo Bruchmann
SECRETARIO GENERAL:	Ricardo G. Denari
PROSECRETARIO:	Miguel A. Ayerza
SECRETARIO DE ACTAS:	Carlos M. Autorino
TESORERO:	Gastón Maignón
PROTESORERO:	Michael Oettinger
DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Miguel Capomassi
SUBDIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Roberto Olivetto
VOCALES TITULARES:	Jorge D. Barla
	Horacio F. Rivarola Etcheto
	Gustavo Galatro
VOCALES SUPLENTE:	Gastón Slullitel
	Victoria Allende Nores
	Germán L. Farfalli
ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN:	Alberto O. Cánave
	Francisco J. González
	Jorge M. Romanelli
SUPLENTE:	Bartolomé T. Allende
	Salomón Glikstein
	Iván R. Gorosito

### CONSEJO DE EXPRESIDENTES

Eduardo A. Zancolli	Tristán Moreno
Salomón Schächter	José R. Valls
Franklin J. Merlo	Héctor F. Girardi
Carlos Cabrera	Oscar Varaona
Salomón Glikstein	Ricardo T. Amor
Fernando Silberman	D. Luis Muscolo
Carlos A. N. Firpo	Iván R. Gorosito
Arturo Otaño Sahores	Luciano A. Poitevin
Guillermo Vásquez Ferro	Jorge Romanelli
Bartolomé T. Allende	Iván R. Ayerza
Alberto O. Cánave	Carlos De Anquín
Carlos Tello	Hernán del Sel
M. Víctor Francone	José María Rotella

© 2013 Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología

Propietario:

A partir de 2013 la Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología se edita en formato digital para todos los miembros de la AAOT.  
La revista tiene una edición de 4 números anuales (trimestral).

Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.  
Vicente López 1878 - (C1128ACB) - Buenos Aires, Argentina.  
Teléfono: (54-11) 4801-2320 int. 108 Fax: (54-11) 4801-7703  
E-mail: publicaciones@aaot.org.ar Página web: www.aaot.org.ar