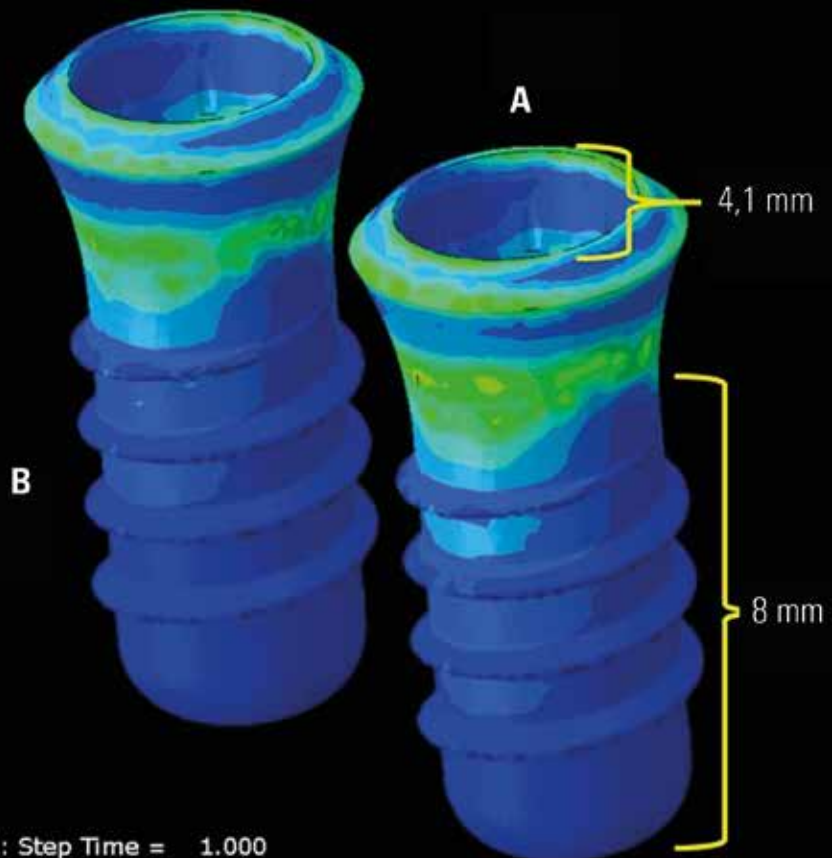
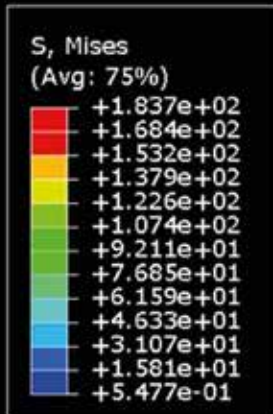


# Revista de la Asociación Odontológica

Argentina

PUBLICACIÓN FUNDADA EN 1898  
BUENOS AIRES, ARGENTINA



Step: Step-1  
Increment 1: Step Time = 1.000  
Primary Var: S, Mises  
Deformed Var: U Deformation Scale Factor: +1.000e+01

Volumen 105 | Número 3 | Septiembre 2017

La investigación científica en odontología

Análisis tridimensional de la deformación ósea cortical  
en prótesis parcial fija implantosoportada con  
voladizo distal sobre implantes cortos en maxilar

Biocompatibilidad de dos materiales bioactivos  
en el tejido óseo de la rata



### Editor responsable

Asociación Odontológica Argentina

### Directora Editorial

Rosa Scavo

[director.raoa@aoa.org.ar](mailto:director.raoa@aoa.org.ar)

### Editora Ejecutiva

Violeta Kurlat de Eskenazi

[violeta.kurlat@aoa.org.ar](mailto:violeta.kurlat@aoa.org.ar)

### Comité de Redacción

Roberto Della Porta, Escuela de Odontología, USAL / AOA

María Emilia Iglesias, Universidad de Buenos Aires

Mariana Picca, Universidad de Buenos Aires

### Consejo Evaluador

Los trabajos presentados en la REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ODONTOLÓGICA ARGENTINA son revisados por pares, proceso por el cual se asegura su calidad, así como su validez y rigor científico. Se recurre a evaluadores externos a la entidad editora de esta publicación, quienes constituyen el Consejo Evaluador. El arbitraje es un proceso altruista no remunerado y representa un aporte personal al desarrollo de la ciencia. Los integrantes del Consejo Evaluador se publican en el último número del año.

### Comité Editorial

Darío Adolfini, Universidad de San Pablo, Brasil

Alberto Bustamante, USAL/AOA

Fermín Carranza, Universidad de California, Estados Unidos

Alberto J. Dell'Acqua, USAL/AOA

José Carlos Elgoyhen, USAL/AOA

Fernando Goldberg, USAL/AOA

Eugenio L. Henry, Sociedad Argentina de Endodoncia

Ricardo L. Macchi, Universidad de Buenos Aires

Guillermo Raiden, Universidad Nacional de Tucumán

Ricardo Roisinblit, Sociedad Argentina de Odontología Geriátrica

Mariano Sanz, Universidad Complutense de Madrid, España

Zulema Targovnik, Federación Iberoamericana

de Periodoncia, Argentina

**Domicilio legal:** Junín 959 (C1113AAC)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

**Corrección:** Julia Taboada

**Diseño y diagramación:** Panorama gráfica & diseño

**Imprenta:** Mundial S.A., Cortejarena 1862,

Buenos Aires, Argentina

### Datos de edición:

volumen 105, número 3

septiembre de 2017

Tirada: 11.000 ejemplares

### Propiedad intelectual

Es propiedad de la Asociación Odontológica Argentina.

Número de registro DNDA: en trámite.

La Revista de la Asociación Odontológica Argentina no puede ser reproducida ni total ni parcialmente por medio alguno, tampoco traducida a otros idiomas, sin previa autorización por escrito del editor. Los trabajos científicos publicados expresan exclusivamente la opinión de los autores, y los editores y los miembros del Consejo Evaluador no tienen ningún interés comercial, ni patrocinan o acreditan los productos comerciales o los procedimientos de diagnóstico o de tratamiento mencionados en los artículos.

La REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ODONTOLÓGICA ARGENTINA está indexada en la base de datos LILACS de la Biblioteca Regional de Medicina (BIREME), Brasil, y figura en el directorio Latindex (categoría 1) (Título clave abreviado: *Rev. Asoc. Odontol. Argent.*).

### Premios recibidos por la Revista

#### Gran Premio

III Congreso Odontológico, Brasil (1929)

**Premios F. Antonio Rizzuto**, otorgados por la Asociación de la Prensa Técnica y Especializada Argentina (APTA)

“Mejor Labor Científica” (1965; 1995; 2000)

“Primer Accésit - Categoría Publicaciones Científicas” (1999)

### PUBLICACIÓN FUNDADA EN 1898

La Revista de la Asociación Odontológica Argentina (RAOA) (ISSN 0004-4881), de periodicidad trimestral, se publica los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre. Es propiedad de la Asociación Odontológica Argentina y está dirigida a los socios de la Institución, del país y del exterior.

El objetivo de la Revista es la actualización y la divulgación de los conocimientos científicos de la odontología y de las ciencias de la salud, fomentando y apoyando las nuevas iniciativas que incrementan la producción local y el acceso general de la literatura científica de calidad por medio de la publicación de trabajos científicos inéditos. Contiene trabajos de investigación científica, revisiones sistemáticas y metaanálisis, trabajos de revisión, casos clínicos o serie de casos, y comunicaciones breves. Los trabajos recibidos son evaluados por profesionales con conocimiento en el tema tratado, de acuerdo con normas internacionales. Se impulsa el envío de correspondencia para la sección “Cartas al director”, abierta a todos los profesionales que deseen expresar sus comentarios sobre los trabajos publicados. Los artículos podrán ser identificados en Internet por medio de buscadores usuales y en las bases de datos regionales.

El Comité Editorial de la Revista adopta las pautas establecidas por el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas y se ajusta a los principios de la Declaración de Helsinki y a los de cuidado de animales de experimentación del Institute of Laboratory Animal Research y del Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS).

Los autores que deseen remitir trabajos deberán considerar las instrucciones que se publican en el primer número de cada volumen, que también pueden consultarse en la dirección de Internet [www.aoa.org.ar](http://www.aoa.org.ar), o bien solicitarse por e-mail a [violeta.kurlat@aoa.org.ar](mailto:violeta.kurlat@aoa.org.ar) o por correo postal a Junín 959 (C1113AAC), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**Foto de tapa:** Distribución de las tensiones en los implantes dentales cortos. Carga en la corona del premolar. A: Implante en primer premolar superior. B: Implante en segundo premolar superior. / Autores: Viviana Flores, Enrique Fernández Bodereau



## ÍNDICE

**Editorial**

## HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN

- La investigación científica en odontología** 83-87  
*Scientific research in dentistry*  
Orlando L. Catanzaro

**Investigación**

## IMPLANTES

- Análisis tridimensional de la deformación ósea cortical en prótesis parcial fija implantosoportada con voladizo distal sobre implantes cortos en maxilar** 88-101  
*Three-dimensional analysis of the cortical bone deformation in fixed partial prosthesis with distal cantilever on short maxilla implants*  
Viviana Yolanda Flores, Enrique Fernández Bodereau

## ENDODONCIA

- Biocompatibilidad de dos materiales bioactivos en el tejido óseo de la rata** 102-108  
*Biocompatibility of two bioactive materials in the bone tissue of the rat*  
Osvaldo Zmener, Gabriel Kokubu, Cornelis H. Pameijer

## ORTODONCIA

- Estado del orificio pulpar de conductos laterales simulados luego de la remoción de la obturación primaria en el retratamiento endodóntico** 109-115  
*State of the pulpal orifice of simulated lateral canals after the removal of the primary obturation in endodontic retreatment*  
Ana Laura Cabrera Vásquez, Silvia Catalina López Ibarra, Vilma San Juan Martínez, Zuriel Nefatalí Rodríguez Ortega, Claudia Isabel Vargas Martínez

**Revisión**

## FARMACOLOGÍA

- Manejo farmacológico del dolor en la odontología actual** 116-122  
*Pharmacological pain management in today's dentistry*  
Pablo Agustín Varas, Sebastián Ignacio Costa, Sergio Gustavo Kohen, Roberto Baistrocchi

## ENDODONCIA

- El rol de la pasta triple antibiótica en endodoncia regenerativa. Una revisión bibliográfica** 123-132  
*The role of the triple antibiotic paste in regenerative endodontics. A review of the literature*  
Magda Zulay Bastidas Calva, Diana Patricia Álvarez Álvarez, Eleonor María Vélez León, Osvaldo Zmener

## LEGAL Y FORENSE

- Aportes de la odontología legal en la identificación humana. Revisión de la literatura** 133-137  
*Contributions of forensic dentistry in human identification. Review of the literature*  
Alan Diego Briem Stamm, María Teresa Carriego, Juan Esteban Palmieri