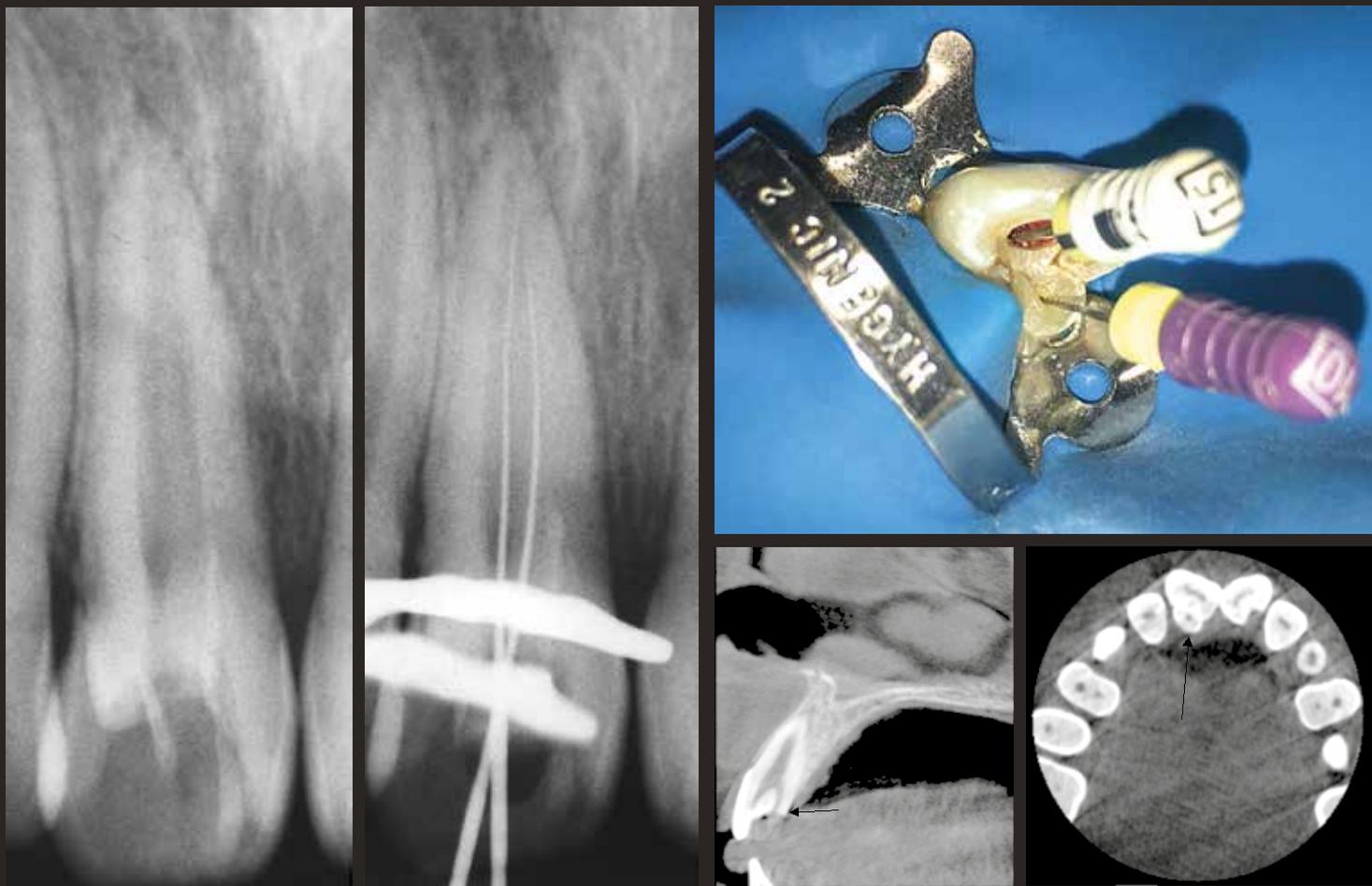


Revista de la Asociación Odontológica

PUBLICACIÓN FUNDADA EN 1898
BUENOS AIRES, ARGENTINA

Argentina



Volumen 105 | Número 4 | Diciembre 2017

Estudio comparativo in vitro sobre la extrusión apical de detritus producida por los sistemas Mtwo y Reciproc

Estudio de la solubilidad del nuevo sellador endodóntico MTA Endosealer Densell



Una experiencia con estudiantes de pregrado en el uso de la instrumentación mecanizada en conductos curvos simulados de Endo Training Blocks

Editor responsable

Asociación Odontológica Argentina

Directora Editorial

Rosa Scavo

director.raoa@aoa.org.ar

Editora Ejecutiva

Violeta Kurlat de Eskenazi

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 Adolphi, 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
Buenos Aires, Argentina

Datos de edición:

volumen 105, número 4
diciembre de 2017

Propiedad intelectual

Es propiedad de la Asociación Odontológica Argentina.

Número de registro DNDA: 5346382.

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, o bien solicitarse por e-mail a violeta.kurlat@aoa.org.ar o por correo postal a Junín 959 (C1113AAC), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Foto de tapa: Anatomía inusual de un incisivo central superior: talón cuspídeo. Imagen clínica, radiográfica y tomográfica. / Autor: Pablo Ensinas.



ÍNDICE

Editorial

EDUCACIÓN

Reflexiones sobre la educación de posgrado 139-140*Reflections on postgraduate education*

Martín Edelberg

Investigación

ENDODONCIA

Estudio comparativo in vitro sobre la extrusión 141-147**apical de detritus producida por los sistemas****Mtwo y Reciproc***In vitro comparative study about apically extruded debris produced by Mtwo and Reciproc systems*

Susana J. Buriak, Daniel Rodríguez Soria, María

Alejandra del Carril, Jorge Olmos Fassi

ENDODONCIA

Estudio de la solubilidad del nuevo sellador 148-151**endodóntico MTA Endosealer Densell***Solubility study of a new root canal sealant MTA**Endosealer Densell*

Alejandro Marcelo Leonhardt, Nicolás Rubén Paduli

ENDODONCIA

Una experiencia con estudiantes de pregrado 152-158**en el uso de la instrumentación mecanizada****en conductos curvos simulados de Endo Training****Blocks***An experience with undergraduate students in the use of mechanical instrumentation of simulated curved canals in Endo Training Blocks*

Carlos Cantarini, Marcela Roitman, Viviana Han,

María Guillermina Rodríguez, Cecilia Starobinsky,

Fernando Goldberg

MICROBIOLOGÍA/ENDODONCIA

Identificación del complejo rojo en la 159-164**necrosis pulpar abierta y cerrada con****técnicas moleculares***Red complex identification in exposed and**unexposed necrotic pulp with molecular techniques*

María Eugenia De Schant, Verónica Beatriz Chiappe,

Cristina Dejean, Ana Martínez, Carlos García Puente

ENDODONCIA

Evaluación de la capacidad de tres técnicas 165-170**de instrumentación mecanizada para la****preparación de conductos curvos simulados***Evaluation of the capacity of three mechanical**instrumentation techniques for preparing simulated**curved canals*

Perla Xochitl Toledo Valdez, María Cristina Franco

Arellanes, Gabriel Cruz Calvo, Carlos Cantarini,

Fernando Goldberg

Caso clínico

ENDODONCIA

Talón cuspídeo en incisivo central superior 171-176**y tratamiento endodóntico integral. Informe****de caso clínico***Talon cusp in maxillary central incisor and**endodontic integral treatment. A case report*

Pablo Ensinas, Patricia Menghini, Sofía Olguera,

Roberto Rionda González

Consejo Evaluador

Pablo Abate

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Edgardo Agostinelli

Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina

Jorge Aguilar

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Liliana Artaza

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Francisco J. Balandrano Pinal

Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México

Martha L. Basso

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Ana María Biondi

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Roberto Blanco

Instituto Universitario Italiano de Rosario, Argentina

Fernando Bracco

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Rómulo Cabrini

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ramón Castillo-Mercado

Facultad de Odontología, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

Ana Collet

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Hugo Dagum

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Ariel de Chiara

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Martín Edelberg

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Enrique Fernández Bodereau (h)

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Silvina Filippo

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Guillermo Finguer

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

José María Flores

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Santiago Frajlich

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Hugo Furze

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Jorge Gamonal

Facultad de Odontología, Universidad de Chile

Wilson Garone

Facultad de Odontología, Universidad de San Pablo, Brasil

Mariel Gómez

Escuela de Odontología, Universidad Maimónides, Buenos Aires, Argentina

Santiago S. Gómez Soler

Facultad de Odontología, Universidad de Valparaíso, Chile

Sergio Gotta

Facultad de Odontología, Universidad Kennedy, Argentina

Claudio Guerra

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Julia Harfin

Escuela de Odontología, Universidad Maimónides, Buenos Aires, Argentina

Joseph Helman

Facultad de Odontología, Universidad de Michigan, Estados Unidos

Gilberto Henostroza

Facultad de Odontología, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

Rodolfo E. Hilú

Facultad de Odontología, Universidad Maimónides, Buenos Aires, Argentina

Laura Irurzún

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

María Elina Itoiz

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Andrea Kaplan

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Gabriel Kokubu

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Heriberto Lavandeira

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Ricardo Luberti

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Patricia Mandalunis

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Elsa René Manterola

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

María del Carmen Manto

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Gabriela Martín

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

María Teresa Mateo

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Jimmy Matiz Cuervo

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Colombia

Néstor Mauriño

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Carlos A. Mazariegos

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Darío Migues

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Ana María Morasso

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Susumu Nisizaki

Facultad de Odontología, Universidad Católica del Uruguay

Jorge Olmos

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina

Ronald Ordinola Zapata

Facultad de Odontología de Baurú, Universidad de San Pablo, Brasil

Daniel Paesani

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Victoria Pezza

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Susana Piovano

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Adriana Pistochini

Facultad de Odontología, Universidad Maimónides, Buenos Aires, Argentina

Elena Pruskin

Escuela de Posgrado, Asociación Odontológica Argentina

Graciela Rasines Alcaraz

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Eduardo Rey

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Alejandro Rodríguez

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Luis Quevedo Rojas

Instituto de Cirugía y Ortodoncia (ICOR), Santiago, Chile

Elisabet Ritacco

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Alcira Rosa

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Guillermo Rossi

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Jorge Saavedra

Escuela de Posgrado, Asociación Odontológica Argentina

María José Sabelli

Facultad de Derecho, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ricardo Sforza

Academia Nacional de Medicina, Argentina

Ilsón Soares

Facultad de Odontología, Universidad de Santa Catarina, Brasil

Luis Somaglia

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Pablo Spoletti

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Tammy Steimetz

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

María Tenenbaum Batkis

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Liliana Turcot

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ángela Matilde Ubios

Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Carmen Visvisian

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Eliezer Zamarripa Calderón

Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México

Juan Carlos Zárate Rodríguez

Departamento de Investigación de Delitos, Policía Nacional del Paraguay

Carlos R. Zemborain

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina

Oswaldo Zmener

Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina