

*Secretaría de Investigación y Desarrollo*

# **XVI JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA XIV JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**



**22 DE OCTUBRE  
9.00 hs.**

**MODALIDAD VIRTUAL  
CISCO WEBEX**

## **LIBRO DE RESÚMENES**

**ISBN: 978-987-3619-68-7**



Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste

XVI Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Odontología de La UNNE y las XIV Jornada de Becarios y Tesistas / compilación de Alina Noelia Peláez; Silvina Dho. - 1a edición especial - Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2021.

Libro digital, PDF

ISBN 978-987-3619-68-7



Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-3619-68-7

1. Investigación Experimental. 2. Tecnología Biomédica. 3. Odontología.  
I. Peláez, Alina Noelia, comp. II. Dho, Silvina, comp. III. Título.

CDD 617.6007

## EFFECTIVIDAD DE DIFERENTES IRRIGANTES COMBINADO CON ULTRASONIDO PARA EL TRATAMIENTO DE CONDUCTOS RADICULARES DE DIENTES TEMPORARIOS

**Autor/es:** Díaz N; Cardoso ML; Galiana A.

**Categoría:** Becaria de Posgrado. Perfeccionamiento. Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE.

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE. Hospital Pediátrico Juan Pablo II.  
**C.P.:** 3400 **Ciudad:** Corrientes **País:** Argentina

**Correo electrónico:**  
normadiaz2089@gmail.com

71

### RESUMEN

El éxito del tratamiento de pulpectomía depende de una ejecución adecuada de cada uno de los pasos, entre ellos se encuentra la preparación químico- mecánica. Se utilizaron 60 (sesenta) dientes temporarios extraídos en la Cátedra de Odontopediatria de la FONNE (anteriores o posteriores) y en el Hospital Pediátrico Juan Pablo II. Criterios de inclusión: Piezas dentarias: Con extracciones indicadas por caries extensa. Sanas extraídas por traumatismos. Sanas con extracciones indicadas por lesiones quísticas. Con desarrollo radicular de al menos dos tercios, con conductos permeables al paso de una lima K 10 y con piso pulpar intacto. Criterios de exclusión: Piezas con extensas reabsorciones dentarias internas o externas. Se compararán in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina, utilizando las diferentes sustancias irrigadoras solas y asociadas con el ultrasonido. Se emplearán para tal fin, 3 (tres) irrigantes: Hipoclorito de Sodio al 0,5% (Tedequim®), Clorhexidina al 2% (Endoquim ®) y SESI, (BioWater ®). Hasta el momento se realizaron las aperturas y se determinó la longitud real de trabajo (LRT) a través de la técnica directa, con el localizador apical Propex II (Dentsply Maillefer) y con las radiografías como se realiza habitualmente en la clínica. Al someter los valores manifestados con cada técnica de medición el análisis estadístico corroboró que el localizador apical electrónico coincidió con la medida obtenida directamente del diente en un 79%, en cambio para las mediciones radiográficas la coincidencia estadísticamente significativa arrojó un 52% de efectividad. La determinación de la LRT en dientes primarios es importante para obtener una preparación mecánica y una obturación eficaz en los tratamientos de pulpectomías, facilitando la irrigación y evitando daños en los dientes permanentes sucesores. En la última etapa se analizarán las muestras en el MEB comparando los irrigantes y la técnica que permita una mejor limpieza.

**Palabras Clave:** Irrigantes. Endodoncia. Odontopediatria.