



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DEL NORDESTE

60 *Años*
FOUNNE
1961-2021



FACULTAD DE
ODONTOLOGIA

**JORNADAS
60° ANIVERSARIO**

Res. N° 325/21 C.D.

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



9 789873 619687

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

ESTUDIO IN VITRO DE LA LIMPIEZA DEL CONDUCTO RADICULAR UTILIZANDO GEL DE ALOE VERA COMO COMPLEMENTO DE LA PREPARACIÓN E IRRIGACIÓN

Autor/es: Montiel NB; Galiana MB; Lugo de Langhe CD; Gualdoni GM.

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Módulo Clínica Rehabilitadora I y II.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

nbmontiel@odn.unne.edu.ar

49

RESUMEN

La irrigación en endodoncia, es un procedimiento fundamental en la limpieza y conformación de los conductos radiculares. Durante la preparación biomecánica se producen restos orgánicos e inorgánicos (barro dentinario, BD) que deben ser eliminados del interior del conducto, siendo la irrigación de fundamental importancia para remover el BD de las paredes y para contribuir en la preparación. El objetivo del trabajo es determinar la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina utilizando dos sistemas de conformación diferentes y dos protocolos de activación de la irrigación final con soluciones convencionales y soluciones con extractos naturales del gel de aloe vera. Los irrigantes utilizados serán, Aloe Vera asociados con EDTA al 17% y Ácido Cítrico, Solución Fisiológica. Se utilizarán 80 premolares humanos superiores o inferiores, rectos, unirradiculares colocados en tubos de ensayo. Se determinará la longitud de trabajo y se prepararán los conductos con sistemas mecanizados MTWO (VDW) con las limas 10/04, 15/05, 20/06 y 25/06 y el sistema recíprocante WAVE ONE GOLD 25/08. Las piezas dentarias se irrigarán y se activarán con ultrasonido y con lima XP FINISH ENDO. Luego se procederá a eliminar la porción coronaria de las piezas dentarias con un corte perpendicular a su eje. Todos los cortes serán llevados al Microscopio Electrónico de Barrido Jeol 5800LV de la Universidad Nacional del Nordeste. Se realizará la observación y registro de datos de acuerdo a categorías. Los datos obtenidos serán analizados estadísticamente por pruebas no paramétricas descriptivas e inferenciales Chi cuadrado y ANOVA según corresponda. Se analizarán los resultados para determinar la efectividad en la limpieza y conformación resaltando la eficacia de las soluciones de irrigación utilizadas y el método de activación empleado.

Palabras Clave: Soluciones de Irrigación, activación, conformación.