

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

CÉLULAS DEL LIGAMENTO PERIODONTAL: ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD CELULAR IN VITRO Y CARACTERIZACIÓN POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO

Autor/es: Méndez SD; Krupp S; Rosende RO.

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la UNNE, Módulo Patología y Diagnóstico.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

santimen13@gmail.com

77

RESUMEN:

La avulsión o exarticulación es el desplazamiento completo de un diente de su cavidad alveolar debido a una lesión traumática. Es una de las formas más complejas de lesión dental, que puede ocurrir como resultado de peleas, deportes y caídas contra objetos duros. La investigación intenta demostrar que un diente exarticulado se puede replantar sin complicaciones si se vuelve a insertar en el alvéolo dentro de los 20 minutos cuando se almacena seco y dentro de 1 a 3 hs si se coloca en un medio de almacenamiento adecuado. Es necesario identificar un medio que esté fácilmente disponible y que sea efectivo. Este estudio investigará la capacidad del agua de arroz y la clara de huevo para mantener la viabilidad de las células del ligamento periodontal en comparación con la leche, la caracterización morfológica por microscopía electrónica de barrido y su caracterización molecular utilizando marcadores específicos para su identificación.

Cuarenta y cinco premolares maduros humanos no cariados con periodonto aparentemente normal y ápices cerrados, extraídos con fines terapéuticos de ortodoncia, se incluirán en este estudio. La distribución aleatoria e igual de los 45 dientes extraídos se realizará en 3 grupos, según el medio de almacenamiento: leche, agua de arroz y clara de huevo.

Con los resultados de este plan esperamos dar a conocer un medio de almacenamiento que sea eficaz, económico y que esté al alcance de todos, así como también enriquecer el conocimiento acerca de las células PDL, para posiblemente ser utilizadas en un futuro en medicina regenerativa.

Palabras Clave: Células; Ligamento Periodontal; Medios de Almacenamiento.