

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

ESTUDIO IN VITRO DE LA FUERZA DE UNIÓN A LA DENTINA DE UN IONÓMERO VÍTREO HÍBRIDO UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS DE ACONDICIONAMIENTO DENTINARIO

Autor/es: Tellería MI; Álvarez N; Gallego C.

Categoría: Becaria

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE – Av. Libertad 5450.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

telleria.marialaura@gmail.com

RESUMEN

Los cementos de Ionómeros Vítreos quizás constituyen el grupo de materiales restauradores que más han evolucionado no solo por las modificaciones introducidas en sus componentes, sino por el constante mejoramiento de sus propiedades, principalmente por su excelente unión por el intercambio iónico a la hidroxiapatita que permanece sujeta a las fibras de colágeno. El objetivo en los trabajos de investigación analizados es la adhesión efectiva del cemento Ionómero Vítreo a las estructuras dentarias, debido a su interacción química con la dentina subyacente, estos materiales pueden promover sellado óptimo y consecuentemente proteger contra la infiltración marginal. Su capacidad emisora de fluoruro puede ayudar a controlar el desarrollo de caries recurrentes y la patología pulpar que podría comprometer el tratamiento restaurativo en un corto periodo de tiempo. El objetivo de este estudio es evaluar la fuerza de adhesión de un cemento ionómero de vidrio modificado por resina a dentina, usando diferentes tratamientos para la superficie dentinaria. Se trabajará con 100 incisivos bovinos. Las piezas dentarias bovinas, surgen como alternativa ya que poseen características histológicas semejantes a las piezas dentarias humanas. Las mismas serán almacenadas en solución fisiológica a una temperatura de 37 °C. Todas las piezas dentarias recibirán previamente el mismo tratamiento: eliminación de los restos de encía y ligamento periodontal con bisturí, inmersión en timol para desinfección, enjuague con agua destilada, almacenamiento en solución fisiológica a temperatura ambiente. Posteriormente se realizará el desgaste del esmalte a nivel coronario dejando expuesta la dentina. Constantemente durante el desgaste se realizara irrigación con agua hasta que la dentina quede expuesta, trabajando siempre con una presión constante. Una vez realizado este procedimiento se realizara la inclusión de las piezas dentarias en los cilindros provistos por la máquina de ensayo universal Instron. Las probetas serán divididas en 10 grupos, cada grupo estará constituido por 10 unidades.

Palabras Clave: Acondicionamiento dentinario; Fuerza de adhesión; Superficie dentinaria.