

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

ANÁLISIS DE LA TRANSMITANCIA EN RESINA BULK FILL Y CONVENCIONAL

Autor/es: Rodríguez A; Christiani JJ.

Categoría: Becaria de Perfeccionamiento.

Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

arodriguez@odn.unne.edu.ar

74

RESUMEN

En la actualidad, los pacientes exigen cada vez más propiedades estéticas en sus restauraciones con resinas compuestas que traten de imitar el tejido dentario siendo en lo posible imperceptibles al ojo humano, además de funcionalidad y durabilidad en sus tratamientos dentales. El objetivo de este trabajo es evaluar la transmitancia de la luz en Resinas Reforzadas con técnica en monobloque y técnica convencional. Los materiales serán confeccionados a partir de moldes metálicos en forma rectangular de 0,5 mm de espesor, 8 mm de ancho y 2,5 mm de longitud. Para la resina Tetric N-Ceram® se realizará la técnica incremental llevando en las matrices en capas de 2 mm y para la resina Tetric Bulk fill® en monobloque en capas de 4 mm, polimerizando ambas resinas 20 segundos con Lámpara de led Coltolux Coltene®, previamente calibrado con un radiómetro entre 1000 - 1600 mW/cm²; sobre la última capa se colocará una loseta de vidrio a fin de lograr una uniformidad entre los especímenes. La muestra quedará constituida por 30 cuerpos de cada grupo de resina las cuales serán sumergidas primero en agua destilada y posteriormente en diferentes bebidas (café, mate cocido y vino tinto) para ser almacenadas en recipientes estériles después de cada inmersión en estufa a 37 ° por 24 hs.

La medición de la transmitancia se realizará antes y después de la inmersión de las sustancias mencionadas utilizando como instrumento un espectrofotómetro Spectrum® 2100UV-visible. Los datos serán registrados en una planilla confeccionada a tal fin y posteriormente analizados estadísticamente por medio de VARIANZA utilizando el Test de Tukey con un nivel de significación estadístico <0,05, utilizando el programa IBM SPSS Statistics 20.0.

Como resultado se espera evaluar el comportamiento en cuanto a la transmitancia de las resinas al ser expuestas a sustancias pigmentantes, factores a tener en cuenta en la rehabilitación estética.

Palabras Clave: Resinas compuestas. Monobloque. Incremental. Transmitancia.