

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

GID BIOMATERIALES

Autor/es: Álvarez NM del R; Gallego MC; Rodríguez A; Telleria L.

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biomateriales. FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes –Cap.

País: Argentina

Correo electrónico:

nalvarez@odn.unne.edu.ar

134

RESUMEN

El GID de Biomateriales es un grupo de investigación consolidado, involucra proyectos que impulsan el estudio, análisis y desarrollo de técnicas y procedimientos en la manipulación de materiales dentales de uso en la odontología rehabilitadora con un vasto campo de aplicación en todas las especialidades de la odontología.

Los integrantes del GID desde sus inicios hasta la fecha han desarrollado los siguientes proyectos macros: -Determinación de las propiedades antibacterianas, adhesiva y de liberación de flúor y flavonoides del cemento de ionómero vítreo modificado con extracto de propóleos; -Estudio Comparativo in vitro de la fuerza de unión, sustrato- sistema adhesivo-resina reforzada según tratamiento recibido por el esmalte dentario. -Estudio in vitro de la fuerza de adhesión de brackets a la superficie del esmalte dentario posblanqueado con peróxido de carbamina en diferentes concentraciones, en intervalos de tiempo y con la aplicación de antioxidantes y de flavonoides; - Evaluación in vitro de las propiedades físicas en resinas de nanopartículas. Desde el año 2021 el grupo se encuentra trabajando con un nuevo proyecto macro: -Estudio comparativo in vitro de los cambios dimensionales en modelos de yesos obtenidos de impresiones de una silicona por adición.

Hacia el interior del GID el trabajo en equipo se desarrolla promoviendo la generación de conocimiento en la ciencia de los materiales dentales, con la incorporación de nuevo recurso humano dentro de los proyectos con el propósito fundamental de propiciar y fortalecer la formación y capacitación de los alumnos, becarios y tesistas en tareas de Investigación y/o desarrollo científico.

Los resultados obtenidos son difundidos en la comunidad científica mediante publicaciones en revistas con referato, nacionales, internacionales. Asimismo presentaciones a reuniones científicas, congresos, jornadas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Palabras Clave: Odontología; Materiales Dentales; Adhesión; Prostodoncia.