

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

CARACTERIZACIÓN MORFOESTRUCTURAL DEL ESMALTE DENTARIO HUMANO EN SUPERFICIES OCLUSALES

Autor/es: Peña AB; Gili MA; Bessone GG.

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Módulo de Morfofunción I

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: agostinabelenpe@gmail.com

RESUMEN

El aporte de la histología ha resultado de suma importancia para identificar y describir las características estructurales de los tejidos dentarios. Este trabajo de investigación pretende establecer relaciones entre los elementos arquitectónicos que determinan la configuración externa de las superficies oclusales del grupo molar y las estructuras histológicas más representativas del esmalte.

El objetivo planteado es identificar las estructuras secundarias del esmalte dental en superficies oclusales mediante la técnica por desgaste.

El diseño metodológico es observacional y descriptivo. La muestra está constituida por un total de 10 piezas dentarias de la serie molar pertenecientes a la morfoteca del GID Morfología Bucal. Se incluyeron en la muestra, primeros, segundos y terceros molares superiores e inferiores permanentes con corona libre de restauración y/o lesión de caries.

Las actividades desarrolladas hasta el momento abarcan:

Conformación de la muestra con piezas dentarias seleccionadas según criterios de inclusión. Se cortaron 5 piezas dentarias con turbina y piedras diamantadas en dos segmentos, utilizando abundante humectación para impedir micro-fracturas y/o quemaduras por desecamiento. Los segmentos obtenidos se desgastaron en forma sucesiva y gradual iniciando con turbina y piedra cilíndrica diamantada de grano grueso, continuando con un pulido manual con piedras de Arkansas hasta obtener láminas de 10 a 15µm.

El montaje de las láminas dentarias se realizó sobre portaobjetos aplicando una gota de bálsamo de Canadá y el cubreobjetos.

El estado de avance del proyecto no permite arrojar aún resultados. Cuando se complete el corte de la totalidad de las piezas dentarias, los preparados histológicos obtenidos por la técnica de desgaste serán analizados mediante microscopía óptica a diferentes aumentos y las observaciones serán registradas en microfotografías.

Palabras Clave: Esmalte dental, histología, macroscopía.