

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

DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS DE LA DENTINA BOVINA MEDIANTE TÉCNICA HISTOLÓGICA POR DECALCIFICACIÓN CON COLORACIÓN DE HEMATOXILINA/EOSINA

Autor/es: Segovia SM; Lezcano MR; Gili MA.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Cátedra de Histología y Embriología y en el Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

smsegovia@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Introducción: La información que brinda el procesamiento histológico a través de variadas técnicas y coloraciones complementa la obtenida por métodos macroscópicos. A través del procesamiento histológico podremos demostrar si las piezas dentarias bovinas presentan características microestructurales similares a las piezas dentarias humanas. La técnica de diente por descalcificación y la coloración de Hematoxilina/Eosina permitirá la observación, caracterización y registro de los diferentes componentes del esmalte y la dentina bovina.

Objetivos generales: Identificar las características histológicas de los tejidos dentarios bovinos para su utilización en trabajos de investigación en odontología.

Objetivos Específicos: a) Identificar las características histológicas de la dentina bovina mediante técnica histológica por decalcificación con coloraciones de H/E. b) Determinar las características morfológicas del esmalte y la dentina bovina. c) Validar y promover la utilización de piezas dentarias bovinas como unidades de estudio en trabajos de investigación en odontología.

Materiales y Métodos: El proyecto es de tipo observacional, descriptivo y longitudinal. Las piezas dentarias se obtendrán directamente del maxilar del bovino, teniendo en cuenta las medidas de asepsia y de antisepsia. Previo al procesamiento histológico todas las piezas dentarias serán registradas fotográficamente determinando sus características macroscópicas. Para esto se utilizará el dispositivo de corte ISOMET realizando el corte longitudinal de la corona, obteniéndose 2 hemisecciones. Las piezas hemiseccionadas serán divididas nuevamente con un corte transversal a nivel del tercio medio y cervical, de las que se medirán el espesor del esmalte y la dentina con regla milimetrada. Se realizará la técnica por decalcificación con coloración de rutina Hematoxilina-Eosina. Todos los preparados histológicos serán observados y evaluados utilizando Microscopio binocular, 10X, 20X, 40X y de ser necesario 100X, para la descripción de los hallazgos histomorfológicos.

Resultados esperados: Los resultados de las observaciones serán asentados en protocolos diagramados para tal fin, registrando el número de tacos y secciones histológicas evaluadas con técnica histológica por desgaste y decalcificación, coloración de H/E y tricrómica de Masson. Se realizarán microfotografías de casos más representativos y registro en planillas integradas de los espesores de dentina y esmalte bovino.

Palabras Clave: Dentina. Dientes bovinos. Técnica por descalcificación.