

Título del proyecto:

“Implementación de Banco de Dientes Humanos para formación e investigación en Carrera de Odontología, UCSG.”.

Director: Odont. Ximena María Morán Ramírez, Mgs.

Equipo de investigación:

- Dr. Alex Ricardo Polit Luna (Investigador Adjunto I)
- Dra. Lindsay karen García Rodríguez (Investigador Adjunto II)
- Dra. Jenny Delia Guerrero Ferrecio (Investigador Adjunto III)
- Dr. Josué Fernández Laplace (Investigador Adjunto IV)
- Srta. Andy Michel Miñan Jimenez (Asistente de Investigación I)
- Srta. Helen Erraez Maldonado (Asistente de Investigación II)
- Dra. María Ángélica Terreros Caicedo (Asesor de Investigación)

RESUMEN

Introducción: La Carrera de Odontología, UCSG, en su perfil profesional requiere la preparación teórico-práctica en dientes naturales, los órganos dentales son fuentes potencialmente infecciosas, pueden albergar bacterias, poniendo a los estudiantes en peligro de contraer infecciones cruzadas. El diente humano comprende una colección de tejidos que estructuralmente forman una unidad especializada para realizar una función determinada. (FDI), su obtención pasa por un proceso de donación post exodoncia, con apoyo de trípticos educativos, asegurando la privacidad del paciente, así como el registro de sus datos clínicos sobre enfermedades sistémicas relacionadas, aplicando principios de Bioética (ADA). Los bancos de dientes proporcionan piezas dentales humanas para la formación e investigación en odontología. Prevenir el riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas requiere protocolos de desinfección rigurosos con diferentes agentes desinfectantes y métodos de esterilización y conservación de las propiedades dentales.

Objetivo: Realizar intervención primaria piloto para estructurar un Banco de dientes humanos (BDH-UCSG) como entidad anexa a la Carrera de Odontología de la UCSG, que recopile, almacene y administre dientes donados sin fines lucrativos; vinculada a la Institución, debiendo cumplir normas sanitarias, de bioseguridad, éticas y legales, para mejorar el proceso de enseñanza – aprendizaje y un mejor logro del perfil profesional, así como para trabajos de investigación.

Método: Investigación – acción de enfoque cuantitativo, de tipo laboratorio, longitudinal, experimental cuyo objetivo es desarrollar el proceso de recolección, limpieza y desinfección, esterilización, clasificación, almacenamiento y conservación de dientes humanos, luego de su donación. Los dientes serán clasificados de acuerdo con su morfología, arcada y tipo de dentición, registrados desde su ingreso, procesamiento, catalogación y distribución.

Resultados esperados: Banco de dientes humanos, dedicado al procesamiento de dientes humanos obtenidos luego de proceso de donación, así como su limpieza, desinfección, esterilización, conservación y distribución, de utilidad en el proceso académico y de investigación.