



Banco de dientes humanos de la facultad de odontología de la Universidad Antonio Nariño, sede Popayán

Itzjak Kadar Mizrachi

Odontólogo. Magíster en Salud Pública, Magíster en Administración en Salud.
Profesor asistente Facultad de Odontología, Universidad Antonio Nariño, sede Popayán.

David Gutiérrez Ramírez

Odontólogo, Magíster en Odontología.
Profesor asistente Facultad de Odontología, Universidad Antonio Nariño, sede Popayán.

Inés Amparo Revelo Mejía

Odontóloga. Magíster en Administración de Salud.
Profesor asistente Facultad de Odontología, Universidad Antonio Nariño, sede Popayán.
e-mail: inrevelo@uan.edu.co

Claudia Arcos Ramírez

Odontóloga egresada Facultad de Odontología, Universidad Antonio Nariño, sede Popayán.

Juliana Rodríguez Castro

Odontóloga egresada Facultad de Odontología, Universidad Antonio Nariño, sede Popayán.

Resumen

Antecedentes: El Banco de Dientes Humanos (BDH) se define como una entidad sin ánimo de lucro vinculada a una universidad, creada para valorar el órgano dental y su conservación como tarea fundamental de los odontólogos con el fin de dar un manejo idóneo a los dientes necesarios en la formación académica y la investigación, además de disminuir el comercio ilegal y la infección cruzada. **Objetivo:** Implementar un banco de dientes humanos en la facultad de odontología de la Universidad Antonio Nariño Sede Popayán. **Metodología:** La investigación se clasifica como desarrollo tecnológico y se elabora en seis fases: 1) Documentación y protocolos: contiene información del donante, motivo de la exodoncia, clasificación, descripción del diente extraído, consentimiento informado y boletines informativos. 2) Recolección de dientes: se inicia con los productos de cirugías realizadas en clínicas de la universidad y en consultorios de docentes; posteriormente se difunde a los egresados y servicios odontológicos estatales regionales. 3) Recepción de dientes: se introducen en frascos oscuros con cloramina T al 5%, y se llevan al laboratorio de la universidad. 4) Limpieza y desinfección: se realiza con detergente neutro o enzimático y se elimina el tejido pulpar a través del ápice con limas impregnadas de formaldehído al 2% y se sella con acrílico de autocurado. 5) Esterilización: con autoclave durante 40 minutos a 115,6 °C. 6) Almacenamiento y disposición final: se conservan a 4 °C, en estantes según la clasifica-

ción y se diligencia la base de datos en Microsoft Excel. **Resultados:** Hasta la fecha se ha recolectado un total de 200 dientes, clasificados según el Sistema Internacional con la documentación y protocolos establecidos, de los cuales se ha utilizado 25% para trabajos de grado y se mantiene un flujo activo para practicas preclínicas. **Conclusiones:** El BDH es un gran aporte al proceso enseñanza aprendizaje de la odontología por su elevado valor académico y por el uso legal, ético y seguro para el avance en investigación.

Palabras clave: Bioética, dentadura, preservación de órganos

Bibliografía

1. Nassif, A.; Tieri, F.; Ana, P.; Botta, S.; Imparato, J. "Structuralization of a Human Teeth Bank". *Pesq.Odontol. Bras.* 2003; 17 (supl.1), pp. 70-74
2. Kumar, M.; Sequeira, P.S.; Peter, S.; Bhat, G.K. "Sterilisation of extracted human teeth for educational use". *Indian J. Med. Microbiol.* 2005; 23 (4), pp. 256-258.
3. Sponchiado, E.; Coelho, C.; Franco, A.; Besa, M.; De Oliveira, N.; Costa, M.; Pereira, J. "Human tooth bank and health education at the Federal University of Amazonas: an experience report". *Rev. ABENO.* 2012; 12 (2), pp. 185-189.