

ADECUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA COLECCIÓN ÓSEA CONTEMPORÁNEA DEL LABORATORIO DE BIOANTROPOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS

PROBLEMA

El Laboratorio de Bioantropología de la Universidad de Caldas cuenta con una colección ósea contemporánea que permite la ejecución de prácticas y ejercicios didácticos encaminados a facilitar el aprendizaje de los métodos específicos de la Bioantropología. Dicha colección está compuesta por cuerpos de adultos e individuos juveniles individualizados y una muestra de estructuras mezcladas sin identificar, por lo que se hace necesario contribuir a la sistematización, adecuación y organización de la colección ósea de acuerdo a los nuevos estándares técnicos y bioéticos. De esta manera, se logra mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje y mejorar las condiciones de tenencia de la misma. Actualmente, la custodia, tenencia responsable y prácticas encaminadas a la conservación y sistematización de las colecciones óseas abarcan literatura y encuentros académicos.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cómo contribuye la adecuación y sistematización de la colección ósea humana contemporánea a la formación de investigadores y a fomentar la conservación y preservación de material osteológico?

OBJETIVO GENERAL

Suministrar a los estudiantes las herramientas teórico-prácticas para el análisis de restos óseos en investigaciones bioantropológicas y el desarrollo de competencias para el manejo ético de las colecciones óseas contemporáneas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar competencias para la formulación y ejecución de proyectos de investigación en Bioantropología.
- Aplicar los métodos y técnicas de análisis de restos óseos humanos.
- Reconocer la importancia del manejo ético de las colecciones osteológicas con fines de investigación y procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Realizar prácticas de laboratorio presenciales con los elementos seleccionados para poner en práctica los conocimientos adquiridos en las clases teóricas.
- Organizar y sistematizar la información de los individuos y restos mezclados en carpetas físicas y digitales.

METODOLOGÍA

Los materiales seleccionados corresponden a la Colección Ósea Contemporánea del Laboratorio de Bioantropología de la Universidad de Caldas. Se seleccionaron esqueletos individuales de adultos e individuos juveniles y conjuntos de restos mezclados que actualmente están separados por sección anatómica (cráneos –completos y fragmentados- costillas y vértebras, extremidades superiores e inferiores, cintura pélvica, cintura escapular, manos y pies).

Los estudiantes utilizaron instrumentos tales como el compás de ramas curvas, tabla osteométrica, mandibulómetro y calibradores- para realizar medidas necesarias para la aplicación de métodos métricos. Y los datos del perfil osteobiográfico (Rodríguez Cuenca, 2011) se obtuvieron a través ejercicios prácticos mediante la aplicación de las metodologías estandarizadas a nivel nacional e internacional para el análisis de restos óseos, propuestas por los autores Buisktra y Ubelaker (1994).

ESTRATEGÍA VIRTUAL

El componente teórico se desarrolló en encuentros sincrónicos mediante el apoyo de las TICs, proporcionadas por la Universidad, tales como la plataforma

Google Workspace (Meet, Drive, Google Forms, Classroom), por otra parte, el soporte teórico y la actualización de los métodos requirieron del uso de los recursos digitales de la Biblioteca tales como las Bases de Datos Científicas (Science Direct, Jstor etc) para la búsqueda de artículos de investigación y se utilizaron plataformas digitales de anatomía humana en 3D (Visible Body, sketchfab)

RESULTADOS

- Cada estudiante inscrito en la actividad académica puso en práctica los métodos y técnicas propios de la Antropología Biológica (Fotografía 1)
- Los estudiantes obtuvieron las herramientas prácticas y metodológicas en el análisis de restos óseos para ejercer en investigaciones aplicadas (Fotografía 2)
- Los estudiantes desarrollaron competencias básicas para el manejo y conservación de colecciones esqueléticas
- Se contribuyó con la organización y adecuación de la Colección ósea humana contemporánea del Laboratorio de Bioantropología mediante inventarios y registro físico y digital (Fotografía 3)
- Se elaboró un poster que permite la divulgación del trabajo realizado



Fotografía 1: Prácticas de Laboratorio



Fotografía 2: Estimación morfológica del sexo. Conjunto CHM 13



Fotografía 3: Extensión e inventariode individuo infantil

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Buisktra, J. E., & Ubelaker, D. H. (1994). Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains
- Lezcano Martinez, A., & Restrepo Hernandez, N. (2018). Las colecciones de referencia osteológica como una herramienta forense e investigativa en Colombia. Cuad Med Forense, 48-49.
- Rodríguez Cuenca, J. V. (2011). La identificación humana en Colombia (2nd ed.). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Sanabria Medina, C. (2016). Patología y Antropología Forense de la Muerte: La investigación científico-judicial de la muerte y la tortura, desde las fosas clandestinas, hasta la audiencia pública. Bogotá: Forensic Publisher.
- White, T., Black, M., & Folkens, P. (2012). Human Osteology. San Diego: Elsevier Academic Press.