



Procedimiento para la limpieza de restos óseos

Departamento de Anatomía y Embriología Humanas

Documento elaborado para Apoyo a la Docencia por

Laura Cubero López / Carmen Ares Furco / Pedro Romero Gómez

PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE RESTOS ÓSEOS. DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANAS.

La creación de una OSTEOTECA es una necesidad docente. Esta colección de huesos tiene como objetivo el estudio de todo el sistema óseo del organismo.

Los restos óseos se solicitan al cementerio mancomunado de Chiclana.

Para su posterior manipulación deben sufrir un proceso de limpieza que garantice la carencia de tejidos y asegurar su uso con las medidas de higiene necesarias.

Se hace una selección del material obtenido para asegurarse de que no existe deterioro en las piezas.

Materiales:

- Cubos y bandejas
- Cepillos
- Estropajos suaves
- Equipos de protección individual: guantes, mascarilla, gafas protectoras y bata

Productos químicos:

- Agua corriente
- Jabón o detergente
- Hipoclorito sódico al 10%
- Peróxido de hidrógeno al 30%

Se procede de la siguiente forma:

Se quitan los restos de tejidos y tierra adheridos a la superficie ósea con abundante agua y jabón frotando con cepillos y estropajos sin dañar la superficie externa.

Se sumergen en agua con detergente durante 24 horas.

Posteriormente se enjuagan con abundante agua para eliminar todo posible resto de detergente.

Se introducen en una disolución acuosa con hipoclorito sódico al 10% durante 3 horas.

Se enjuaga con agua y se inspecciona con detenimiento para asegurar que no quedan restos de tejidos adheridos.

Se prepara una disolución acuosa de peróxido de hidrógeno al 10-15% y se mantienen sumergidos durante 2 horas.

Finalmente se enjuagan certeramente con agua y se dejan secar al sol durante dos días cambiándolos de posición.

Una vez terminado todo el proceso se clasifican y almacenan en un lugar seco.