



**Mi Universidad**

## **Identificación Ósea**

*Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.*

*Parcial: Cuarto.*

*Nombre de la Materia: Medicina forense.*

*Nombre del profesor: Irma Sánchez Prieto.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.*

*Semestre: Quinto*

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La identificación positiva de una persona es el principal objetivo de la antropología forense. Si reconocemos que la identidad humana se conforma no solo de rasgos y características físicas, sino además de normas de comportamiento y de valores culturales, la tarea para el medico forense que trata de identificar restos óseos humanos para devolverles su humanidad, se hace cada vez más compleja.

## OBJETIVOS

1. Establecer la causa y la manera de la muerte.
2. Reconstruir la historia del individuo y su contexto cultural.
3. Proporcionar información para la investigación de crímenes y la justicia.
4. Identificación de los restos óseos para resolver casos de muerte, para investigar crímenes.

## CONSIDERACIONES TECNICAS

1. Análisis osteológico: Estudio de la morfología y estructura de los huesos para determinar la edad, sexo, estatura y origen étnico de la persona.
2. Identificación de lesiones: Análisis de lesiones óseas para determinar la causa de la muerte o si hubo algún tipo de violencia.
3. Condición de los restos: Evaluación de la condición de los restos óseos para determinar si es posible realizar análisis adicionales.
4. Uso de tecnología: Uso de tecnologías como la tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM) para obtener imágenes detalladas de los restos óseos.
5. El estudio de restos óseos puede proporcionar información valiosa sobre las condiciones de salud y enfermedad en poblaciones pasadas, lo que puede informar las políticas de salud pública actuales.

## ANALISIS DE RESTOS OSEOS

Se identificaran el sexo y la edad probable de los craneos 1 y 2, esto con el fin de ayudar a determinar de manera certera la identificación de personas.



**Craneo 1**

**Craneo 2**

## CRANEO 1



**Consideraciones técnicas:** La imagen es de un cráneo en posición anterior, se observan características como:

- Cráneo grande y fuerte
- Frontal huidizo
- Forma orbitaria si esta ligeramente cuadrada
- Arco superciliar muy prominentes
- Borde supraorbitario, muy grueso
- Hueso malar un poco corto pero muy grueso

**Conclusión:** El cráneo pertenece al sexo masculino, debido a los rasgos específicos que este presenta.



**Consideraciones técnicas:** Tomada en la cavidad craneal, se observan las siguientes características.

- Eminencia parietal no se alcanza a distinguir
- Occipital, protuberancia muy poco marcada
- Proceso mastoideo, grande, muy ancho y robustos
- Hueso malar, alto, poco delgado

**Conclusión:** Podemos llegar a decir que el cráneo se trataba de una persona de sexo masculino.



**Consideraciones técnicas:** Tomada desde una vista inferior de la cara externa de la base del cráneo, se observa:

- Agujero magno cuenta con una forma semiromboidal
- Cóndilos occipitales si se muestran largos y anchos
- Paladar en forma de U, con un poco de profundidad
- Órganos dentales anchos

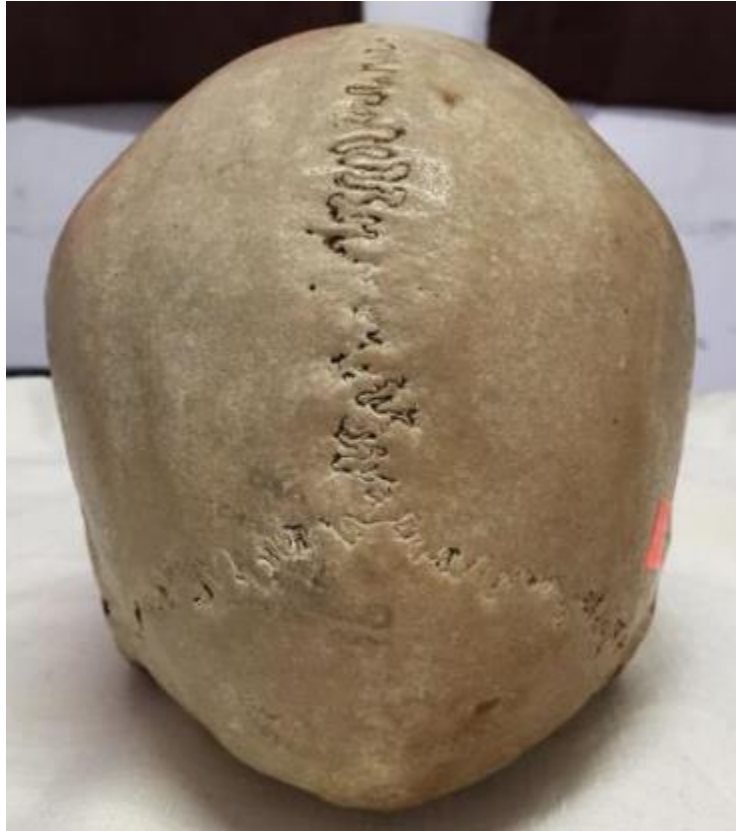
**Conclusión:** El cráneo pertenece al sexo masculino, debido a las características descritas.



**Consideraciones técnicas:** Esta imagen la observamos en vista anterior, y se pueden identificar estructuras como:

- La mandíbula es larga en altura y longitud, su base es en forma de U
- Cóndilo mandibular, grande y muy grueso
- Gonión, se alcanza a observar un poco
- rugoso
- Escotadura sigmoidea, no se alcanza a distinguir

**Conclusión:** Determinamos que la mandíbula pertenece al sexo masculino.



**Consideraciones técnicas:** El cráneo lo encontramos en vista posterior

- La mandíbula es larga en altura y longitud, su base es en forma de U
- Cóndilo mandibular, grande y muy grueso
- Gonión, se alcanza a observar un poco
- rugoso
- Escotadura sigmoidea, no se alcanza a distinguir

**Conclusión:** Podemos determinar que el cráneo pertenece al sexo masculino, y su edad puede variar entre los 30 a 50 años lo cual se valora mediante una clasificación con ayuda de las sinostosis en las suturas.



## CRANEO 2



**Consideraciones técnicas:** Cráneo en vista anterior, donde se observa:

- Cráneo pequeño, forma redondeada y un poco alto
- Frontal con notable visión saliente
- Forma orbitaria, se encuentra redondeada
- Arco superciliar, no se observan
- Borde supraorbitario, delgado
- Hueso malar, se notan cortos

**Conclusión:** Podemos determinar que el cráneo pertenece al sexo femenino.



**Consideraciones técnicas:** Cráneo tomado en la cavidad craneal, donde se encuentra:

- Eminencia parietal poco marcada
- Proceso mastoideo, es corto en altura, un poco ancho pero
- Pequeño

**Conclusión:** El cráneo pertenece a una persona del sexo femenino.





**Consideraciones técnicas:** La imagen fue tomada desde una vista inferior, donde observamos:

- Agujero magno, es semioval
- Cóndilos occipitales, cortos y angostos
- Paladar, en forma de V, con poca profundidad
- Órganos dentales, adelante son pequeños en altura y los molares con un poco de anchura

**Conclusión:** El cráneo pertenece al sexo femenino.



**Consideraciones técnicas:** Se observa un cráneo en vista posterior.

- Zona occipital, la protuberancia no es visible.
- Existen rasgos suaves, con forma redondeada.
- Se observa borramiento de las suturas.

**Conclusión:** El cráneo pertenece al sexo femenino. La edad puede variar entre los 40 a 60 años, debido a los datos encontrados (el borramiento en las suturas).

**Consideraciones técnicas:** La imagen 1 la podemos observar en vista superior y la imagen 2 en una vista lateral de la mandíbula, por medio de esto podemos determinar que:

Imagen 1



- Mandíbula, es un poco alta, y su base es en forma de V muy notoria
- Angulo mandibular mayor a los 90°

Imagen 2



- Cóndilo mandibular, pequeño y bajo en altura
- Gonión, con una superficie lisa
- Escotadura sigmoidea, corta, en forma de c

**Conclusión:** Por medio de las características descritas podemos determinar que el sexo de la mandíbula de este cráneo pertenece al sexo femenino.

## BIBLIOGRAFIA

- Antropología Forense – Identificación Humana Mediante el Análisis de restos óseos. Edgar S. Gisbert Monzon, Boletín Informativo BIM, Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas UMSA, No 95/96/2014, DL 4-3-70-10. 5-6.
- Diapositivas e imágenes proporcionadas por la docente.