

Mi Universidad

**DOCENTE:
DRA. IRMA SÁNCHEZ PRIETO**

**ALUMNO:
KARINA DESIRÉE RUIZ PEREZ**

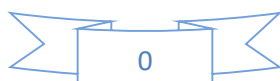
**ACTIVIDAD:
IDENTIFICACIÓN DE RESTOS ÓSEOS**

**MATERIA:
MEDICINA FORENSE**

**SEMESTRE:
QUINTO**

**CARRERA:
MEDICINA HUMANA**

**FECHA DE ENTREGA:
14 DE DICIEMBRE DEL 2024**



ÍNDICE

Planteamiento del problema.....	2
Objetivos.....	3
Consideraciones técnicas generales.....	4
Consideraciones técnicas específicas y descripciones.....	6
Bibliografía.....	10

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La identificación de restos óseos en este caso enfocado a cráneo es fundamental cuando no tenemos la certeza si la persona fue de sexo femenino o masculino, por lo tanto, con base a esto se clasifica dependiendo sus características anatómicas de todas las estructuras que lo conforman, así como la probable identificación de edad con la que cuenta cada uno.

OBJETIVOS

- Identificar la edad y el sexo de los cráneos mediante un análisis detallado de sus características morfológicas y métricas.
- Determinar la probable edad de cada persona (cráneo) basada en sus características anatómicas (restos óseos) presentadas.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS GENERALES

Consideraciones técnicas generales para poder identificar y clasificar el sexo y edad de los cráneos presentados:

Determinación del sexo:

- El sexo masculino tiende a tener huesos más gruesos y mandíbulas más prominentes que el sexo femenino quienes tienen cráneos y cuellos más pequeños, ligeros y delicados, con bordes suaves y menos prominentes.
- Enfatizado de otra manera en los hombres, el cráneo es más grande, con arcos superciliares prominentes, frente estrecha y mandíbula robusta, mientras que, en mujeres, el cráneo es más pequeño, con arcos superciliares menos marcados, frente más amplia y mandíbula menos robusta.

La mandíbula:

- En el sexo masculino se distingue por su contorno más angular con un ángulo cercano a los 90° y su forma cuadrada, con un mentón prominente y ancho.
- En contraste, la mandíbula femenina es más redondeada, con un mentón estrecho y menos saliente, con un ángulo de 120°, lo que genera un perfil más suave.

Órbitas oculares.

- Las órbitas oculares en los hombres suelen ser más cuadradas y grandes, mientras que el de las mujeres tienden a ser más redondeadas y pequeñas.

Apófisis mastoides:

- Las apófisis mastoides son generalmente más grandes y robustas en los hombres, mientras que en las mujeres son más pequeñas y menos pronunciadas.

La glabella

- La glabella es más prominente y proyectada hacia adelante en los hombres. En cambio, en las mujeres es más plana y menos prominente.

Huesos palatinos:

- Los huesos palatinos suelen ser más largos y anchos en los hombres, en cambio, en las mujeres, son generalmente más cortos y estrechos.

Hueso frontal:

- Los hombres tienen un hueso frontal inclinado hacia atrás, lo que da una frente más baja. En las mujeres, este hueso presenta una orientación más vertical y una forma más redondeada, otorgando un perfil más elevado.

Determinación de la edad:

Desarrollo Dentario:

Es uno de los indicadores más fiables de la edad, especialmente en individuos jóvenes. La erupción y el desgaste dental pueden proporcionar información sobre la edad de un individuo (niños y adolescentes).

En adultos:

- El desgaste dental y la presencia de reparaciones, como empastes, ofrecen pistas relevantes.

En ancianos:

- Se observa la pérdida de piezas dentales y la reabsorción ósea en el maxilar o la mandíbula.

Método de Mann

- Se basa en la obliteración de las suturas palatinas. Se evalúa el grado de cierre de estas suturas, lo que permite estimar la edad esquelética. Tiene una eficacia del 94%.

Características del Cráneo:

- Sutura Craneal:

Las suturas del cráneo son las líneas donde se unen los huesos, se cierran con la edad. Esto se puede utilizar para estimar la edad en adultos.

- Grosor del Hueso:

Con la edad, el grosor del hueso puede cambiar. Los huesos tienden a volverse más delgados con el tiempo.

Cambios en la forma del cráneo:

- La forma del cráneo puede cambiar a medida que una persona envejece. Por ejemplo, en adultos mayores, la mandíbula puede retraerse y el mentón puede volverse más prominente.

Análisis de la Edad Esquelética:

- Para personas jóvenes, se puede utilizar la maduración esquelética, que se refiere al desarrollo de los huesos y su fusión. Esto se evalúa a menudo a través de radiografías.

Cambios en los huesos temporales:

- El hueso timpánico, que forma parte de los huesos temporales, experimenta modificaciones en su morfología y densidad con el paso de los años. Estas alteraciones son útiles para determinar la etapa de vida del individuo.

Desarrollo de los senos frontales:

- Estas cavidades en el hueso frontal se desarrollan gradualmente, alcanzando su tamaño completo en la adultez temprana. Su análisis puede ser especialmente útil en la estimación de edad en individuos juveniles.

CRÁNEO 1:

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:



En esta imagen se puede observar el foramen magnum, es decir, se observa claramente un agujero magno, semiromboidal.

CONCLUSIÓN:

Con base a lo analizado, podemos determinar que este cráneo fue de una persona del sexo masculino.



CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:

Se observan órbitas con características de forma orbitaria, ligeramente cuadrada, un arco superciliar, prominente y un borde supraorbitario, romo y grueso. Además, se observa que el hueso frontal está inclinado hacia atrás, lo que da una apariencia sobre que la frente está más baja.

CONCLUSIÓN:

Tomando en cuenta las consideraciones técnicas mencionadas, podemos agregar que este cráneo cuenta con una apariencia más robusta, fuerte y ruda, dando sin duda alguna un resultado que pertenece a un cráneo de sexo masculino.



CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:

- En esta imagen se observa una mandíbula, destacando dentro de sus características que cuenta con una base en forma de U, es robusta, larga en altura y longitud, además de que se observa un mentón prominente y ancho. y aparentemente la mandíbula mide menos de 90°.
- Se observa un cráneo que cuenta con las características de ser fuerte, pesado y grande, además de que se observa una protuberancia marcada en el hueso occipital y es más grande, con arcos superciliares prominentes, frente estrecha.

CONCLUSIÓN

- Con base a lo observado y descrito podemos determinar que las estructuras óseas presentadas pertenecen a un hombre, más bien, pertenecieron en vida a un ser de sexo masculino.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:



Se observa un cráneo con una mínima, pero visible sinostosis a nivel de la sutura sagital, lambdaoidea y punto craneométrico de Lambda a nivel de S4 y L1, en el que se observan los huesos parietales y occipital con prominencia de éste, con rasgos más grandes y pesados.

CONCLUSIÓN:

Con base a lo analizado podemos determinar que el cráneo pertenece a una víctima del sexo masculino, basándonos en la clasificación de sinostosis craneal de Martín podemos concluir que tiene alrededor de 30 a +50 años, o bien según Valois-Oliver tendría una edad entre 20 a 70 años.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:
CRÁNEO 2



Se observa un cráneo que es más delicado, redondo y pequeño, además que observar una línea sobresaliente en la parte media del hueso frontal y se observa un proceso mastoideo pequeño.

CONCLUSIÓN:

Con base a las características mencionadas, nos damos cuenta que el cráneo presentado se trata sobre el cráneo de una persona del sexo femenino.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:

En esta imagen se puede observar el foramen magnum, es decir, se observa claramente Agujero magno, semioval, cóndilos occipitales, cortos y angostos y órganos dentarios más pequeños.

CONCLUSIÓN:

Con base a lo analizado, podemos determinar que este cráneo es más delicado y pequeño, por la tanto, podemos concluir que fue de una persona del sexo femenino.





CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:

En la imagen podemos observar la parte posterior de un cráneo en la que se presenta una ausencia de una prominencia a nivel del hueso occipital, es decir, resulta ser un poco difícil estimar la edad aproximada del individuo.

CONCLUSIÓN:

Al existir una ausencia de una sutura sagital podemos aproximarnos basándonos en la clasificación de sinostosis craneal de Martín podemos concluir que tiene alrededor de 20 a 50 años, o bien según

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS:

En las imágenes podemos observar una mandíbula, la cual cuenta con características de ser en forma de “V”, siendo mayor o igual a 120°, con apariencia redondeada, con un mentón estrecho y menos saliente, lo que genera un perfil más suave.

Paladar, en forma de V y sin profundidad, órganos dentales, pequeños en altura y anchura.



CONCLUSIÓN:

Basándonos en las características observadas, podemos intuir que nos presentamos ante una mandíbula del sexo femenino, además tiene la clara apariencia de ser más delgada y fina, afirmando ser de una mujer.

BIBLIOGRAFÍA

- Apuntes de clase
- ¿Secretos del esqueleto? Conoce las diferencias de género. (s/f). SPLINT de <https://splint.mx/publicaciones/secretos-del-esqueleto-descubriendo-las-diferencias-entre-los-huesos-de-hombres-y-mujeres/>
- de Revisión, A. (s/f). Identificación Humana mediante el estudio de restos óseos. Medigraphic.com, de 2024, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/forense/mmf-2018/mmf182g.pdf>