



Nombre del Alumno: Diego Alexander De los Santos Pérez

Nombre del tema: Esqueleto Axial

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Morfología

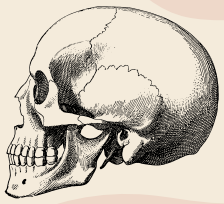
Nombre del profesor: Gordillo Abadía Anel Guadalupe

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1er semestre

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chis. a 05 de septiembre del 2025

MAPA CONCEPTUAL



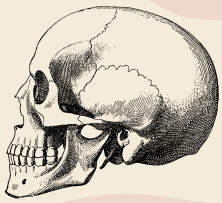
ESQUELETO AXIAL

CRANEO

PROTEGE EL CEREBRO Y FORMA
LA ESTRUCTURA DE LA CARA

HUESOS CRANEALES

HUESOS FACIALES



HUESOS CRANEALES

FRONTAL

- **PROTUBERANCIA OCCIPITAL EXTERNA**
- **PROTUBERANCIA OCCIPITAL INTERNA**
- **AGUJERO MAGNO**

PARIETAL

DOS CARAS:

- **EXTERNA (CONVEXA)**
- **INTERNA CÓNCAVA; SURCOS DE VASOS SANGÜÍNEOS**

ETMOIDES

PARTES:

- **LÁMINA CRIBOSA**
- **CRISTA GALLI**
- **LÁMINA PERPENDICULAR**
- **LABERINTOS ETMOIDALES**

ESFENOIDES

PRESENTA 4 REGIONES:

- **CUERPO (2 SENOS ESFENOIDALES)**
- **ALAS MENORES (2)**
- **ALAS MAYORES (2)**
- **APÓFISIS PTERIGOIDES**

TEMPORAL (2)

PORCIÓN ESCAMOSA

- **APOFISIS ESTILOIDES**
- **CAE**

PORCIÓN PETROSA

- **PENASCO**
- **CAI**

PORCIÓN MASTOIDEA

- **APOFISIS MASTOIDES**

OCCIPITAL

PROTUBERANCIA OCCIPITAL EXTERNA



HUESOS FACIALES

NASAL (2)

- PARTE SUPERIOR DEL PUENTE DE LA NARIZ.
- FUNCIÓN: FORMAN EL CONTORNO SUPERIOR DE LA CAVIDAD NASAL.
- SE ARTICULAN CON EL FRONTAL, ETMOIDES Y LOS MAXILARES.

LAGRIMAL (2)

- CONTIENEN EL CONDUCTO NASOLAGRIMAL, QUE DRENA LAS LAGRIMAS DESDE EL OJO HACIA LA CAVIDAD NASAL.
- SON LOS HUESOS MÁS PEQUEÑOS DEL CRÁNEO.

CORNETE NASAL INFERIOR (2)

- AUMENTAN LA SUPERFICIE INTERNA DE LA NARIZ, AYUDANDO A FILTRAR, CALENTAR Y HUMEDECER EL AIRE INHALADO.

MAXILAR SUPERIOR (2)

- FORMAN LA MANDÍBULA SUPERIOR.
- SOSTIENEN LOS DIENTES SUPERIORES.
- PARTICIPAN EN LA FORMACIÓN DE LAS ÓRBITAS, LA CAVIDAD NASAL Y EL PALADAR DURO (TECHO DE LA BOCA).

MAXILAR INFERIOR (MANDÍBULA)

- ES EL ÚNICO HUESO MÓVIL DEL CRÁNEO (GRACIAS A LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR).
- SOSTIENE LOS DIENTES INFERIORES.
- ES ESENCIAL PARA MASTICAR, HABLAR Y GESTICULAR.

VOMER

- FORMA LA PARTE INFERIOR DEL TABIQUE NASAL, JUNTO CON LA LAMINA PERPENDICULAR DEL ETMOIDES.
- SE ARTICULA CON EL ESFENOIDES, ETMOIDES, MAXILARES Y PALATINOS.

MALAR (2)

- FORMAN LOS PÓMULOS.
- SE ARTICULAN CON EL MAXILAR, TEMPORAL, ESFENOIDES Y FRONTAL.
- CONTRIBUYEN A LA ESTRUCTURA DE LA ORBITA OCULAR.

PALATINO (2)

- FORMAN LA PARTE POSTERIOR DEL TECHO DE LA BOCA, PARTE DEL PISO DE LAS ÓRBITAS Y PARTE DE LA CAVIDAD NASAL.
- SE UBICAN DETRÁS DE LOS MAXILARES SUPERIORES.

ESQUELETO AXIAL



HUESOS AUDITIVOS

TRANSMITEN LAS VIBRACIONES DEL SONIDO DESDE EL TÍMPANO HASTA EL OÍDO INTERNO (CÓCLEA)

MARTILLO

Tiene forma de martillo, con una cabeza, cuello y manubrio. El manubrio está unido a la membrana timpánica.

YUNQUE

Recibe las vibraciones del martillo y las transfiere al estribo. Continúa la transmisión y amplificación de las ondas sonoras.

ESTRIBO

Es el último huesecillo, y el más interno. Se conecta con la ventana oval del oído interno (entrada a la cóclea).

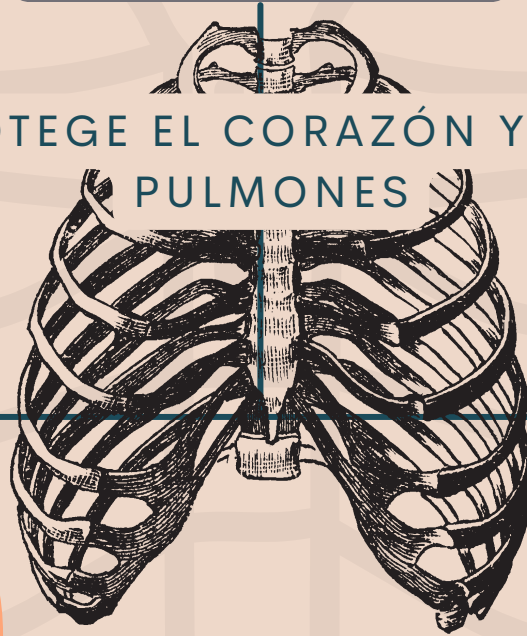
HUESO HIOIDES

SOPORTE PARA LA LENGUA Y MÚSCULOS DEL HABLA Y LA DEGLUCIÓN.

ESQUELETO AXIAL

TORAX

PROTEGE EL CORAZÓN Y LOS
PULMONES



ESTERNON

COSTILLAS

ESTERNÓN

The diagram illustrates the structure of the sternum (sternum) with a central title 'ESTERNÓN' in an orange box. Below it, a descriptive text states it is a flat, narrow bone measuring 15-20 cm in length. A horizontal line then branches into three vertical lines, each pointing to a specific part of the sternum: 'EL MANUBRIO', 'EL CUERPO', and 'APÉNDICE XIFOIDES', each in its own orange box. Below each of these boxes is a white oval containing a descriptive text. The background features a faint, stylized illustration of the human ribcage and spine.

HUESO PLANO Y ESTRECHO QUE MIDE
15-20 CM. DE LONGITUD

EL MANUBRIO

Es la parte más ancha y gruesa del esternón. Está en la parte superior, debajo de la base del cuello.

EL CUERPO

Parte más larga del esternón. Se extiende desde el manubrio hasta el apéndice xifoides

APÉNDICE XIFOIDES

Parte más pequeña y estrecha, en el extremo inferior del esternón. Puede ser cartilaginosa en los jóvenes y se osifica con la edad.

COSTILLAS

HUESOS PLANOS DISPUESTOS EN
FORMA DE ARCO ENTRE LA COLUMNA
VERTEBRAL Y EL ESTERNÓN

COSTILLAS VERDADERAS

Se articulan con el
esternón (1ra a 7ma
costilla)

COSTILLAS FALSAS

VERTEBRACONDRALES

Se unen de forma indirecta con
el esternón (8va a 10ma costilla)

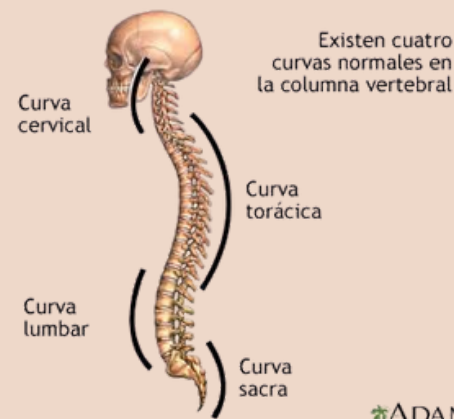
FLOTANTES

No se unen al esternón (11va a
12va costilla)

ESQUELETO AXIAL

COLUMNA VERTEBRAL

SOPORTA EL PESO DEL CUERPO Y PROTEGE LA MÉDULA ESPINAL.



VERTEBRAS CERVICALES

- **SOPORTAN EL PESO DE LA CABEZA.**
- **PERMITEN UNA GRAN MOVILIDAD: FLEXION, EXTENSION, ROTACION Y LATERALIDAD DEL CUELLO.**
- **PROTEGEN LA MÉDULA ESPINAL Y ARTERIAS VERTEBRALES**

C1 (ATLAS), C2 (AXIS) SON ATÍPICAS

C3-C7 SON TÍPICAS

VERTEBRAS TORÁCICAS

- **SOPORTAN EL PESO DEL TORSO.**
- **SOSTIENEN Y SE ARTICULAN CON LAS COSTILLAS (FORMAN PARTE DE LA CAJA TORÁCICA).**
- **PROTEGEN LA MÉDULA ESPINAL.**

T1, T9-T12 SON ATÍPICAS

T2-T8 SON TÍPICAS

VERTEBRAS LUMBARES

- **APORTAN LA MAYOR PARTE DEL PESO DEL CUERPO.**
- **PERMITEN FLEXIÓN/EXTENSIÓN DEL TORSO.**
- **PROPORCIONAN ESTABILIDAD Y RESISTENCIA.**

L1-L4 SON TÍPICAS

L5 ES ATÍPICA

SACRO

HUESO TRIANGULAR FORMADO POR LA UNIÓN DE 5 VERTEBRAS SACROS (S1-S5)

CÓCCIX

HUESO TRIANGULAR FORMADO POR LA UNIÓN DE 4 VERTEBRAS COCCIGEAS (CO1-CO4)