



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



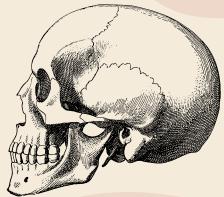
# ESQUELETO AXIAL

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 SANGUINEOS

ETMOIDES

- PARTES:
- LÁMINA CRIOSA
  - CRISTA GALLI
  - LÁMINA PERPENDICULAR
  - LABERINTOS ETMOIDALES

ESFENOIDES

TEMPORAL (2)

OCCIPITAL

PRESENTA 4 REGIONES:

- CUERPO (2 SENOS ESFENOIDEOS)
  - ALAS MENORES (2)
  - ALAS MAYORES (2)
  - APÓFISIS PTERIGOIDES

PORCIÓN ESCAMOSA

- APOFISIS ESTILOIDES
  - CAE

PORCIÓN PETROSA

- PENASCO
  - CAI

PORCIÓN MASTOIDEA

- APOFISIS MASTOIDES

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 LÁGRIMAS DESDE EL OJO HACIA LA CAVIDAD NASAL.
- SON LOS HUESOS MÁS PEQUEÑOS DEL CRNEO.

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 CRNEO (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

## HUECESILLOS 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).

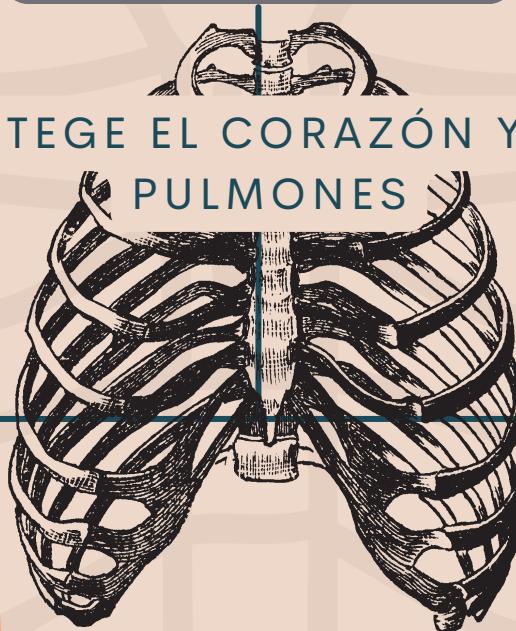
## HUESO HIOIDES

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

# ESQUELETO AXIAL

TORAX

PROTEGE EL CORAZÓN Y LOS  
PULMONES



ESTERNON

COSTILLAS

# ESTERNÓN

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)

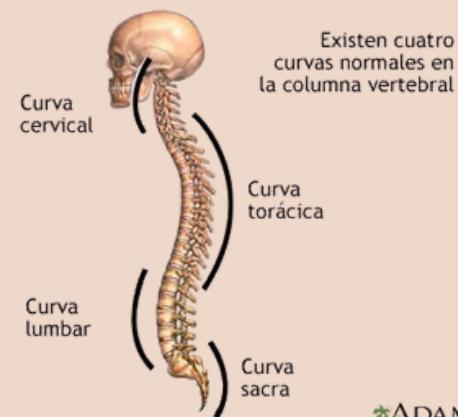
### FLOTANTES

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

# ESQUELETO AXIAL

## COLUMNA VERTEBRAL

SOPORTA EL PESO DEL CUERPO Y PROTEGE LA MÉDULA ESPINAL.



ADA

### VERTEBRAS CERVICALES

- SOPORTAN EL PESO DE LA CABEZA.
- PERMITEN UNA GRAN MOVILIDAD: FLEXIÓN, EXTENSIÓN, ROTACIÓN 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 TORACICA).
- PROTEGEN LA MÉDULA ESPINAL.

T1, T9-T12 SON ATÍPICAS

T2-T8 SON TÍPICAS

### SACRO

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

### 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

### CÓCCIX

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