

CONSUEGRA S. GAEL A.

GORDILLO A. ANEL G.

MORFOLOGIA

ESQUELETO AXIAL

4/09/2025

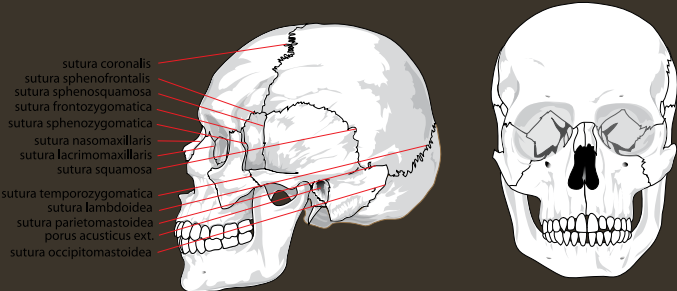
ESQUELETO AXIAL

CONCEPTO:

EL ESQUELETO AXIAL ES LA PARTE DEL ESQUELETO QUE FORMA EL EJE CENTRAL DEL CUERPO, INCLUYENDO EL CRÁNEO, LA COLUMNA VERTEBRAL, LA CAJA TORÁCICA (COSTILLAS Y ESTERNÓN) Y LOS HUESECILLOS DEL OÍDO MEDIO. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES PROTEGER ÓRGANOS VITALES COMO EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL, PROPORCIONAR SOPORTE ESTRUCTURAL, DAR ESTABILIDAD PARA LA POSTURA Y LA MOVILIDAD DEL TRONCO, Y SERVIR COMO PUNTO DE INSERCIÓN PARA LOS MÚSCULOS.

CRÁNEO

EL CRÁNEO ES LA ESTRUCTURA ÓSEA QUE FORMA LA CABEZA Y PROTEGE EL CEREBRO Y LOS ÓRGANOS SENSORIALES. ESTÁ COMPUESTO POR 22 HUESOS FUSIONADOS QUE SE DIVIDEN EN DOS CATEGORÍAS: HUESOS DEL CRÁNEO Y HUESOS DE LA CARA.

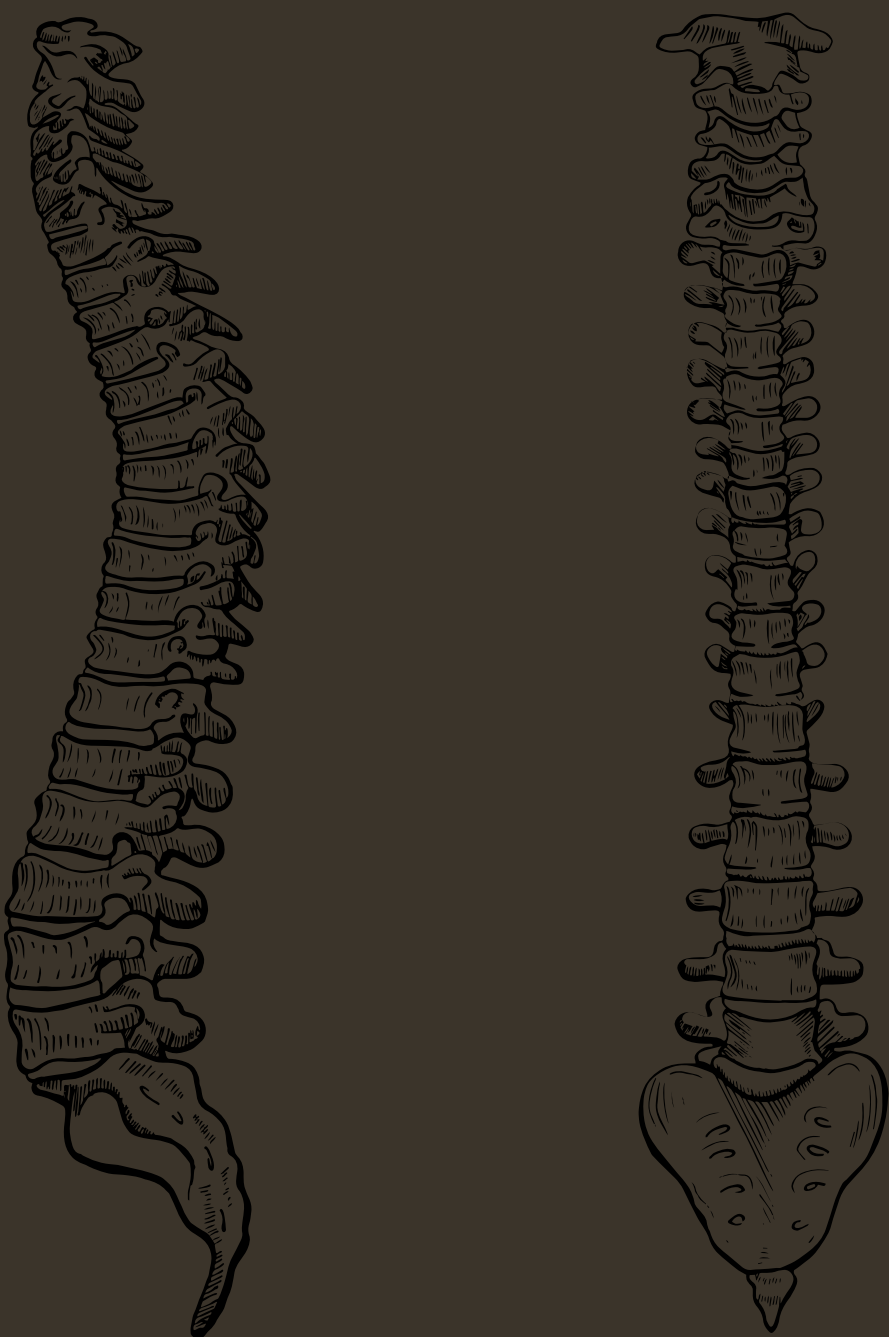


HUESOS DE LA CARA

1. HUESO NASAL: FORMA LA PARTE SUPERIOR DE LA NARIZ.
2. HUESO MAXILAR: FORMA LA PARTE SUPERIOR DE LA MANDÍBULA Y CONTIENE LOS DIENTES SUPERIORES.
3. HUESO CIGOMÁTICO: FORMA LA PARTE LATERAL DE LA CARA Y SE ARTICULA CON EL HUESO TEMPORAL.
4. HUESO LAGRIMAL: FORMA LA PARTE MEDIAL DE LA ÓRBITA OCULAR.
5. HUESO PALATINO: FORMA LA PARTE POSTERIOR DEL PALADAR DURO.
6. HUESO CONCHA NASAL INFERIOR: FORMA LA PARTE INFERIOR DE LA NARIZ.
7. MANDÍBULA: FORMA LA PARTE INFERIOR DE LA CARA Y CONTIENE LOS DIENTES INFERIORES.

COLUMNA VERTEBRAL

LA COLUMNA VERTEBRAL ES UNA ESTRUCTURA ÓSEA FLEXIBLE QUE SE EXTIENDE DESDE LA BASE DEL CRÁNEO HASTA LA COLA. ESTÁ COMPUESTA POR 33 VÉRTEBRAS QUE SE DIVIDEN EN 5 REGIONES:



HUESOS DEL CRÁNEO

1. HUESO FRONTAL: FORMA LA FRETE Y LA PARTE SUPERIOR DE LA ÓRBITA OCULAR.
2. HUESO PARIETAL: FORMA LA PARTE SUPERIOR Y LATERAL DEL CRÁNEO.
3. HUESO TEMPORAL: FORMA LA PARTE LATERAL Y INFERIOR DEL CRÁNEO, Y CONTIENE EL OÍDO INTERNO.
4. HUESO OCCIPITAL: FORMA LA PARTE POSTERIOR Y INFERIOR DEL CRÁNEO, Y CONTIENE EL FORAMEN MAGNO, QUE ES EL ORIFICIO POR DONDE PASA LA MÉDULA ESPINAL.
5. HUESO ESFENOIDES: FORMA LA PARTE INFERIOR DEL CRÁNEO Y CONTIENE LOS SENOS ESFENOIDALES.
6. HUESO ETMOIDES: FORMA LA PARTE SUPERIOR DE LA NARIZ Y CONTIENE LOS SENOS ETMOIDALES.

VÉRTEBRAS CERVICALES

1. ATLAS (C1): LA PRIMERA VÉRTEBRA CERVICAL QUE SE ARTICULA CON EL HUESO OCCIPITAL.
2. AXIS (C2): LA SEGUNDA VÉRTEBRA CERVICAL QUE SE ARTICULA CON EL ATLAS.
3. C3-C7: LAS VÉRTEBRAS CERVICALES RESTANTES QUE FORMAN EL CUELLO.

VÉRTEBRAS TORÁCICAS

1. T1-T12: LAS VÉRTEBRAS TORÁCICAS QUE FORMAN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA Y SE ARTICULAN CON LAS COSTILLAS.

VÉRTEBRAS LUMBARES

1. L1-L5: LAS VÉRTEBRAS LUMBARES QUE FORMAN LA PARTE INFERIOR DE LA ESPALDA.

VÉRTEBRAS SACRAS

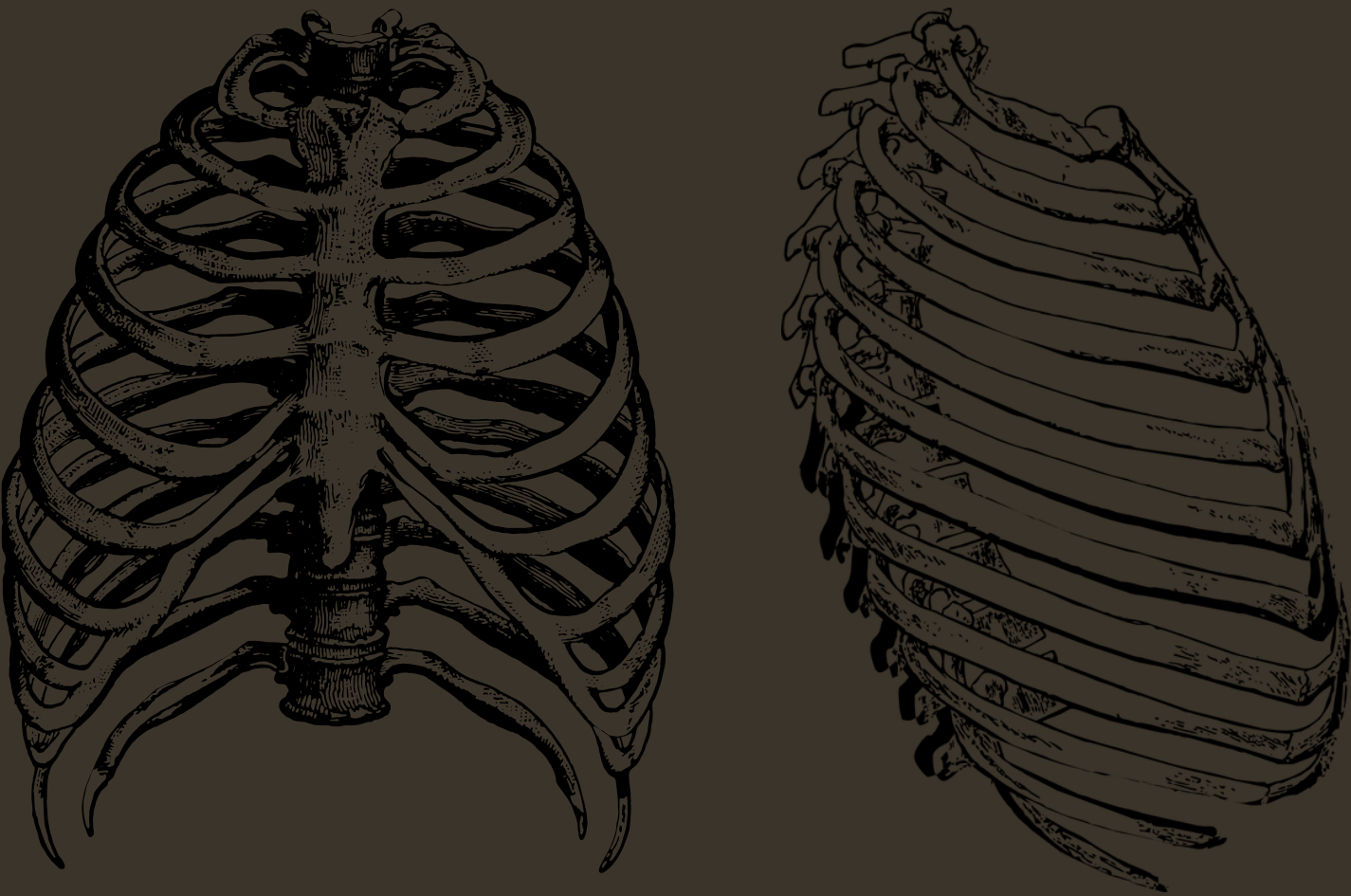
1. S1-S5: LAS VÉRTEBRAS SACRAS QUE SE FUSIONAN PARA FORMAR EL SACRO.

VÉRTEBRAS COCCÍGEAS

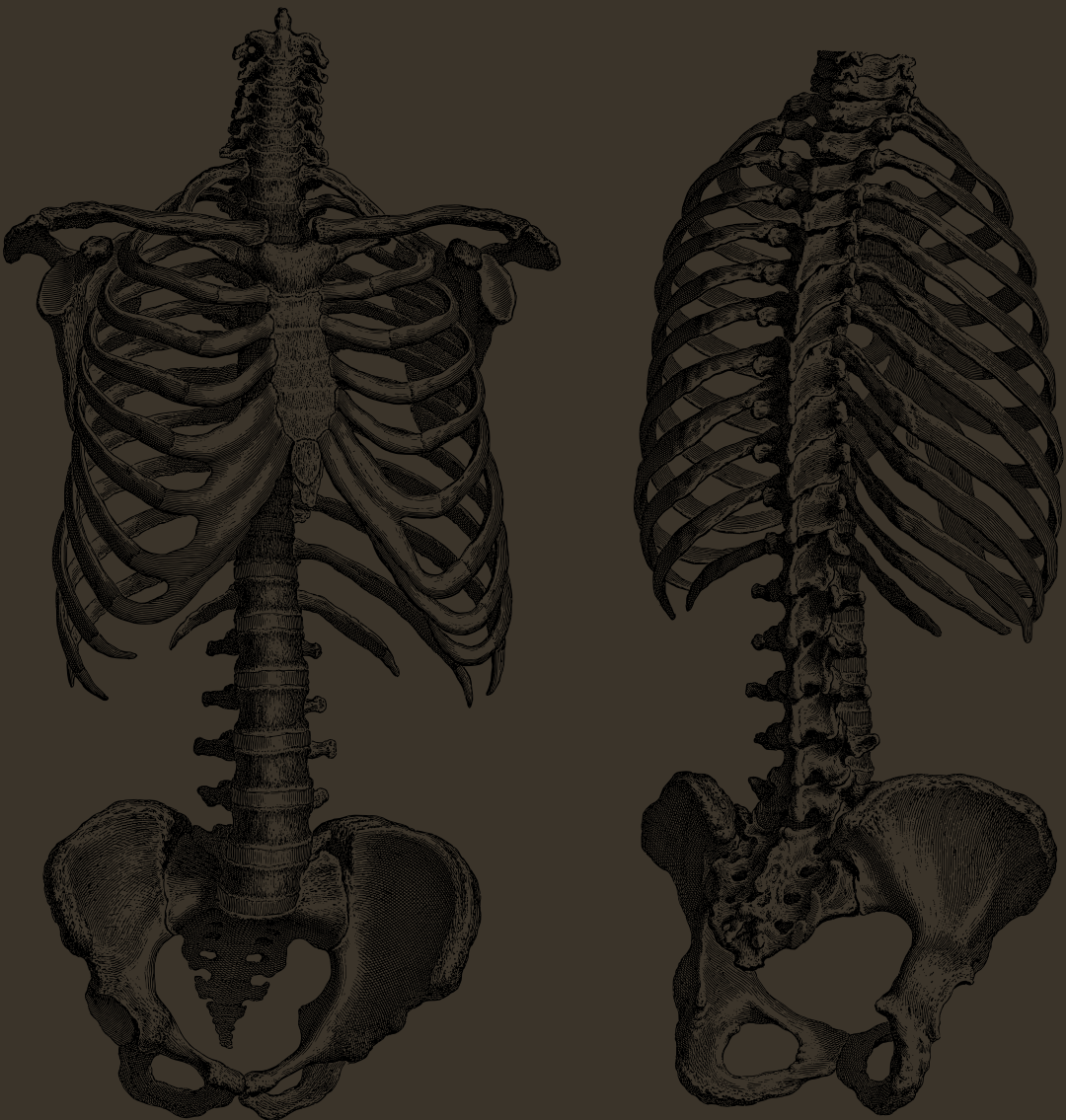
1. CO1-CO4: LAS VÉRTEBRAS COCCÍGEAS QUE SE FUSIONAN PARA FORMAR EL COCCIX.

COSTILLAS

LAS COSTILLAS SON HUESOS LARGOS Y CURVOS QUE SE ARTICULAN CON LAS VÉRTEBRAS TORÁCICAS Y EL ESTERNÓN. HAY 24 COSTILLAS EN TOTAL, QUE SE DIVIDEN EN TRES CATEGORÍAS:



- 1. COSTILLAS VERDADERAS: 7 PARES DE COSTILLAS QUE SE ARTICULAN DIRECTAMENTE CON EL ESTERNÓN.
- 2. COSTILLAS FALSAS: 3 PARES DE COSTILLAS QUE SE ARTICULAN CON EL ESTERNÓN A TRAVÉS DE CARTÍLAGOS.
- 3. COSTILLAS FLOTANTES: 2 PARES DE COSTILLAS QUE NO SE ARTICULAN CON EL ESTERNÓN.



ESTERNÓN

EL ESTERNÓN ES UN HUESO PLANO Y LARGO QUE SE ENCUENTRA EN EL CENTRO DEL TÓRAX. SE ARTICULA CON LAS COSTILLAS VERDADERAS Y FALSAS, Y FORMA LA PARTE ANTERIOR DE LA CAJA TORÁCICA. EL ESTERNÓN SE DIVIDE EN TRES PARTES:

- 1. MANUBRIO: LA PARTE SUPERIOR DEL ESTERNÓN QUE SE ARTICULA CON LAS CLAVÍCULAS.
- 2. CUERPO DEL ESTERNÓN: LA PARTE MEDIA DEL ESTERNÓN QUE SE ARTICULA CON LAS COSTILLAS.
- 3. APÉNDICE XIFOIDES: LA PARTE INFERIOR DEL ESTERNÓN QUE ES CARTILAGINOSA EN LA JUVENTUD Y SE OSIFICA CON LA EDAD.

