



Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz
Tercer parcial
Biología del desarrollo
Universidad del sureste

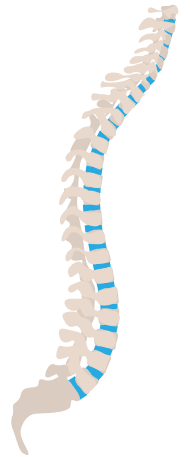
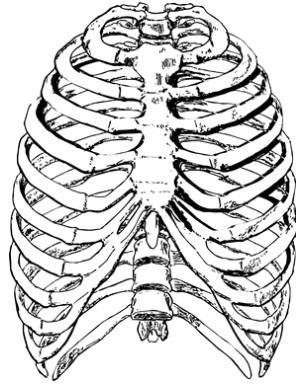
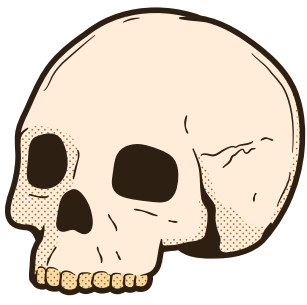


ESQUELETO AXIAL

El esqueleto axial incluye:

- cráneo,
- columna vertebral
- las costillas
- esternón.

El sistema esquelético se desarrolla a partir del mesoderma paraxial y el de la placa lateral (capa parietal), así como de la cresta neural.



1. CRANEO

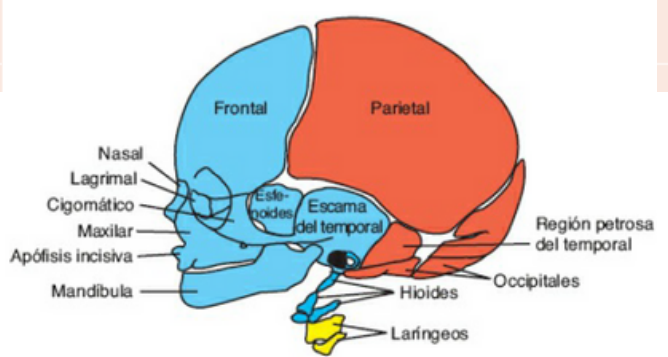
El cráneo puede dividirse en dos partes: el neurocráneo, que forma una cubierta protectora en torno al encéfalo, y el viscerocráneo, que constituye el esqueleto de la cara

Neurocráneo:

El neurocráneo se divide por conveniencia en dos porciones:
(1) su porción membranosa
(2) la porción cartilaginosa o condrocráneo

viscerocráneo

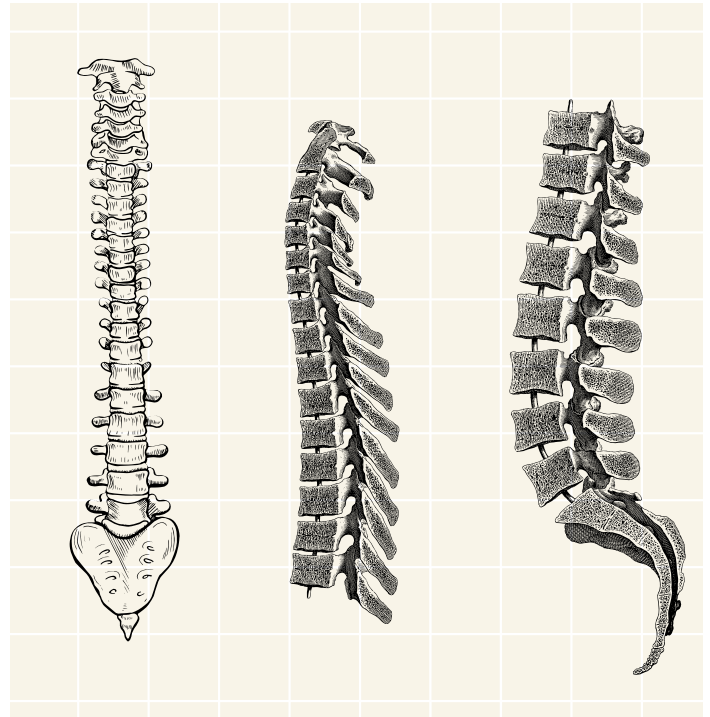
Que corresponde a los huesos de la cara, deriva ante todo de los primeros dos arcos faríngeos



VERTEBRAS Y COLUMNA VERTEBRAL

Las vértebras se forman a partir de las porciones del esclerotoma de los somitas que derivan del mesoderma paraxial

Al tiempo que se forman las vértebras, se establecen dos curvaturas primarias en la columna: la curvatura torácica y la sacra. Más adelante se definen dos curvaturas secundarias: la curvatura cervical



COLUMNA VERTEBRAL Y COSTILLAS

La columna vertebral y las costillas se desarrollan a partir de los compartimientos del esclerotoma de los somitas, y el esternón deriva del mesoderma de la pared ventral del cuerpo. Una vértebra definitiva se forma a partir de la condensación de la mitad caudal de un esclerotoma y su fusión con la mitad craneal del esclerotoma subyacente

