



Súper nota.

Nombre del alumno: Katia Marlen Espinosa Sánchez.

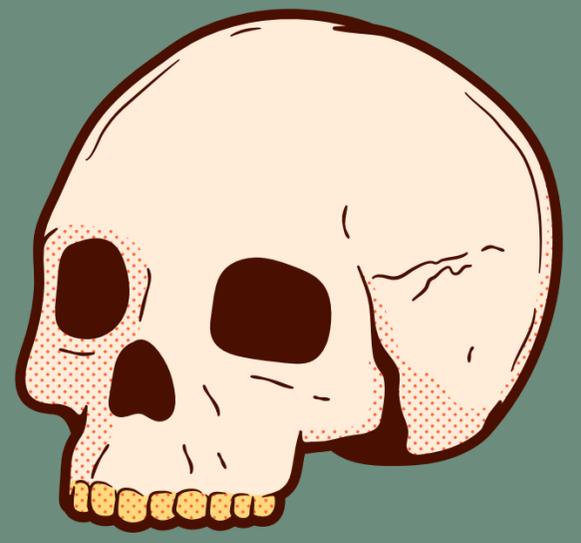
Tema: Esqueleto axial.

Materia: Biología del desarrollo.

Nombre del profesor: Dr. Julio Andrés Ballinas Gomez.

Medicina Humana.

ESQUELETO AXIAL.



El esqueleto axial incluye el cráneo, la columna vertebral, las costillas y el esternón.

- Se desarrolla a partir del mesodermo paraxial y el de la placa lateral (capa parietal), así como de la cresta neural.
- 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.
- Las vértebras se forman a partir de las porciones del esclerotoma de los somitas, que derivan del mesodermo paraxial.
- La porción ósea de cada costilla deriva de las células del esclerotoma que permanecen en el mesodermo paraxial y crecen a partir de las apófisis costales de las vértebras torácicas.
- El esternón se desarrolla de manera independiente en la capa parietal del mesodermo de la placa lateral en la pared ventral del cuerpo.

