



Nombre del alumno: Zenaida Saragos Jiménez

Nombre del tema: esqueleto axial

Parcial: 3

Nombre de la materia: biología del desarrollo

**Nombre del profesor: DR. Ballinas Gómez Julio
Andrés**

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

**San Cristobal de las Casas Chiapas 11 de
noviembre 2022**

Esqueleto axial

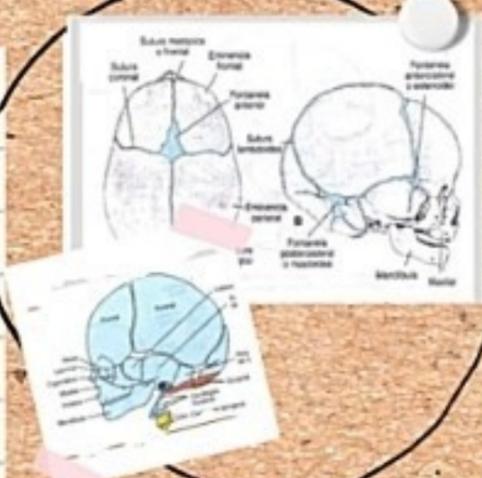
¿que es?

el esqueleto axial incluye el craneo, columna vertebral, las costillas y el esternon

1

craneo

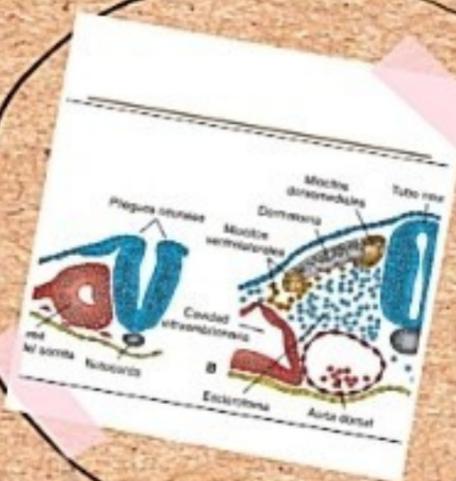
el craneo puede dividirse en dos partes:
neruocraneo: forma una cubierta protectora entorno al encefalo.
vicerocraneo: constituye el esqueleto.



2

vertebras y columna vertebral

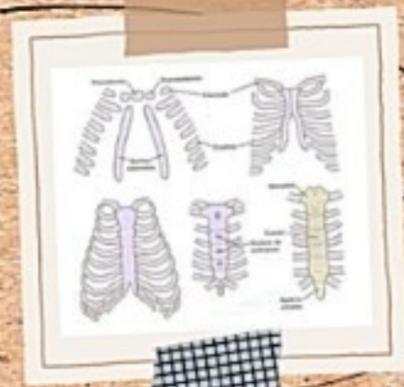
las vertebras se forman a partir de las porciones del esclerotoma de los somitas que derivan del mesodermo paraxial.



3

costillas

la porcion osea de cada costilla derivan de las celulas del esclerotoma que permanecen en el mesodermo paraxial y crecen a partir de las apofisis costales y de las vertebras toraxicas.



4

esternon

el esternon se desarrolla de manera independiente en la capa parietal de la placa lateral en la pared ventral del cuerpo, se forman dos bandas esternales en la capa parietal (somatica) del mesodermo de la placa lateral a cada lato de la linea media.

