



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: DIANA ROCIO GÓMEZ LÓPEZ

**NOMBRE DEL TEMA: FORMACIÓN DEL ESQUELETO
AXIAL**

PARCIAL : PRIMER

**NOMBRE DE LA MATERIA: BIOLOGIA DEL
DESARROLLO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JULIO ANDRES BALLINAS
GÓMEZ**

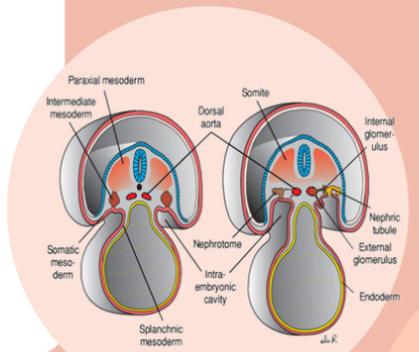
**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA
CUATRIMESTRE:**

FORMACION DEL ESQUELETO AXIAL



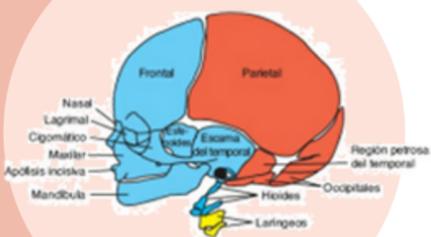
¿QUE ES Y DE DONDE VIENE?

- FORMACIÓN DEL SISTEMA ESQUELETICO
- L SISTEMA ESQUELÉTICO SE DESARROLLA A PARTIR DEL MESODERMO PARAXIAL Y EL DE LA PLACA LATERAL
- INCLUYE EL CRÁNEO, LA COLUMNA VERTEBRAL, LAS COSTILLAS Y EL ESTERNÓN.



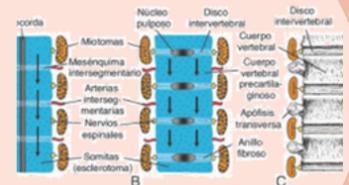
CRANEO

- EL CRÁNEO ESTÁ CONSTITUIDO POR EL NEUROCRÁNEO Y EL VISCEROCRÁNEO (CARA). EL NEUROCRÁNEO INCLUYE UNA PORCIÓN MEMBRANOSA, QUE FORMA LA BÓVEDA CRANEAL, Y UNA PORCIÓN CARTILAGINOSA, EL CONDROCRÁNEO, QUE DA ORIGEN A LA BASE DEL CRÁNEO



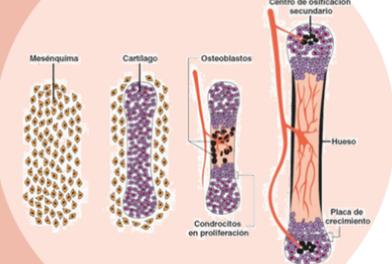
COLUMNA VERTEBRAL Y COSTILLAS

- LA COLUMNA VERTEBRAL Y LAS COSTILLAS SE DESARROLLAN A PARTIR DE LOS COMPARTIMIENTOS DEL ESCLEROTOMA DE LOS SOMITAS, Y EL ESTERNÓN DERIVA DEL MESODERMO DE LA PARED VENTRAL DEL CUERPO.



¿COMO SE FORMAN?

- SE DESARROLLA A PARTIR DEL MESÉNQUIMA, QUE DERIVA DE LA CAPA GERMINAL MESODÉRMICA Y DE LA CRESTA NEURAL. ALGUNOS HUESOS, COMO LOS PLANOS DEL CRÁNEO, PRESENTAN OSIFICACIÓN INTRAMEMBRANOSA Y OSIFICACIÓN ENDOCONDRA



DIANA ROCIO GÓMEZ LÓPEZ