



## Mi Universidad

Nombre del Alumno: Debora Mishel Trujillo Liévano

Nombre del tema: esqueleto axial

Parcial: 3

Nombre de la Materia: biología del desarrollo |

Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez

Nombre de la Licenciatura: medicina

Cuatrimestre: 3

DESCUBRIENDO EL

# ESQUELETO AXIAL



UDS

El esqueleto axial, que son los huesos situados a la línea media o eje, y ellos soportan el peso del cuerpo como la columna vertebral, tórax, pelvis, cuello y cabeza. Se encargan principalmente de proteger los órganos internos.



## CRANEÓ

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.

### NEUROCRANEO

el neurocráneo se divide por conveniencia en dos porciones  
1) su porción membranosa, constituida por huesos planos que rodean el encéfalo a manera de bóveda, y 2) la porción cartilaginosa

### CRANEO DEL NEONATO

al nacer, los huesos planos del cráneo están separados uno de otro por bandas angostas de tejido conectivo, las suturas

### VISCEROCRÁNEO

El viscerocráneo, también conocido como macizo facial, es una colección de huesos que forman el esqueleto facial. Recibe su nombre en contraste con el neurocráneo, que corresponde a los huesos del cráneo que albergan el encéfalo.

## VERTEBRAS Y COLUMNA VERTEBRAL

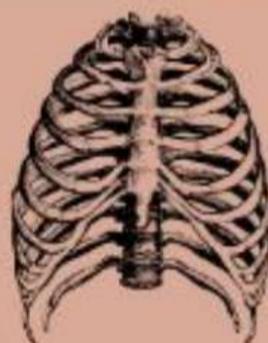
las vértebras se forman a partir de las porciones del esclerotoma de los somitas, que derivan del mesoderma paraxial.  
la columna vertebral es cadena de vértebras articuladas entre si que recorre la espalda del ser humano y de los animales vertebrados, cuya función es sostener el esqueleto y en cuyo interior se aloja la médula espinal.



## COSTILLAS Y ESTERNON

### COSTILLAS

la porción de cada costilla deriva de las células del esclerotoma que permanecen en el mesoderma paraxial y crecen a partir de las apófisis costales de las vértebras torácicas.



### ESTERNON

El esternón se desarrolla de manera independiente en la capa parietal del mesoderma de la placa lateral en la pared ventral del cuerpo. Se forman dos bandas esternales en la capa parietal (somática) del mesoderma de la placa lateral a cada lado de la línea media, y más adelante se fusionan para constituir moldes cartilagosos del manubrio, los segmentos del cuerpo y el apéndice xifoides del esternón

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- libro de lagman