



Se desarrollan a partir de los compartimientos del esclerotoma de los somitas.

Deriva del mesodermo de la pared ventral del cuerpo.

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

Una vértebra típica está constituida por un arco, un foramen o agujero (a través del cual pasa la médula espinal) y un cuerpo vertebrales, apófisis transversas y, por lo general, una apófisis espinosa.

Cráneo: 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.

Intervienen numerosos procesos morfogénicos. A partir de las tres hojas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo). Estas prominencias confluyen para formar los principales relieves de la cara. Al inicio la cara es pequeña en comparación con el neurocráneo. Este aspecto deriva de:

El neurocráneo se divide por conveniencia en dos porciones: (1) su porción membranosa, constituida por huesos planos que rodean al encéfalo a manera de bóveda, y (2) la porción cartilaginosa o condrocráneo, que forma los huesos de la base del cráneo.

El viscerocráneo, que corresponde a los huesos de la cara, deriva ante todo de los primeros dos arcos faríngeos.

La ausencia virtual de aire en los senos paranasales

el tamaño pequeño de los huesos, en particular de la mandíbula y el maxilar.

