



Mi Universidad

Resúmenes

Flores Gonzalez Fulvy Karen

Resúmenes 16/17

3er parcial

Biología del Desarrollo

Ruiz Ballinas Roberto Javier

Lic. en Medicina Humana

1er semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de noviembre de 2024

capítulo 16 Formación de cara y cuello.

El aparato faríngeo o bronquial consta de arcos, bolsas, surcos y membranas, y está situado en la región cefálica del embrión rodeando ventrolateralmente la faringe primitiva.

Estos componentes del aparato faríngeo forman externa e internamente unos abultamientos muy notorios, los arcos faríngeos que se están separando por unas depresiones que por la superficie externa del embrión se denominan surcos faríngeos que están separados por más depresiones queda una banda de tejido, las membranas faríngeas, el aparato faríngeo comienza su desarrollo en la cuarta semana, pueden observarse con toda claridad en la superficie del embrión cuatro pares de arcos faríngeos y uno más en posición caudal que se continúa con el cuerpo del embrión. En otros espacios surge seis pares, sin embargo, en el humano habitualmente...

CAP. 17. Desarrollo del sistema esquelético.

El sistema esquelético se origina del mesodermo paraxial (columna vertebral, costillas y esternón y algunos huesos del cráneo), de la hoja somática lateral (cinturas escapular y pelvica así como las de los miembros) y la mesenquima de las crestas neurales (huesos del viscerocráneo y del neurocráneo). El mesodermo da lugar en una etapa posterior a las somitas y somitómeros. Una característica notable de las células mesenquimatosas es que producen el hueso y realizan diversas migraciones desde su sitio de origen hasta las regiones en las que estarán destinadas. Durante el desarrollo embrionario el hueso se forma a través de dos procesos diferentes: osificación endocandrial y osificación intramembranosa. La osificación endocandrial involucra una serie de etapas sucesivas que iniciarán con la condensación del mesenquima, continuará con la formación de un molde cartilaginoso. La osificación intramembranosa también conlleva una serie de etapas sucesivas, las células mesenquimatosas se condensaron y se distalaron. Al final de la tercera semana el mesodermo intraembrionario queda dividido en varias regiones que dan en línea media hacia los bordes laterales: mesodermo axial o notocorda, durante la cuarta