



Mi Universidad

Resumen

Pablo Javier Pinto Méndez

Parcial 3

Capítulo 16

Dr. Roberto Javier Ruiz Ballinas

Licenciatura en medicina humana

1er semestre

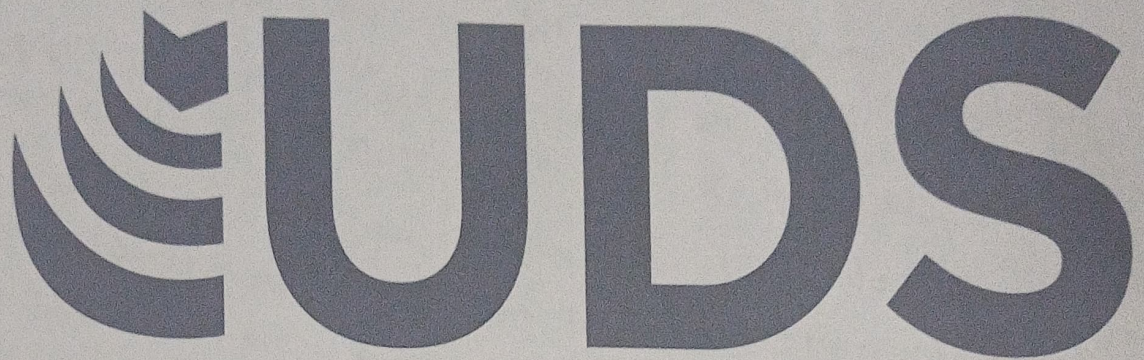
Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 de noviembre del 2024

Aparato faríngeo

El aparato faríngeo o branquial consta del arco, bolsas, surcos y membranas, y está situado en la región cefálica del embrión rodeando ventrolateralmente la faringe primitiva. Estos compuestos del aparato faríngeo forman externas e internamente unos abertamientos muy notorios, los arcos faríngeos que están separados por unos Depresiones que por la superficie externa del embrión se denominan surcos faríngeos y por dentro en la faringe primitiva, se conocen como bolsas faríngeas, separando a los surcos faríngeos separando a los surcos faríngeos.

Derivados vasculares (arcos aórticos) el primer par de arcos orofaríngeos (arcos mandibular) aparece en el día 22 y 14, 3 o 4 días tarde han desaparecido. En su totalidad y la porción que resiste dará origen a la Arteria maxilar y aparte de las arterias carótidas etc. ternos: El segundo par de arcos aórticos aparecen con el mismo tiempo que el primero.

Igual que el arco precedente se desaparece unos cuantos días después, dejando solo algunas porciones que formaran las arterias.



Mi Universidad

Resumen

Pablo Javier Pinto Méndez

Capítulo 17

Parcial 3

Dr. Roberto Javier Ruiz Ballina,

Licenciatura en medicina humana

I er semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de septiembre del 2024

El sistema esquelético se origina en el mesodermo paraxial (columna vertebral, costillas, esternón y algunos huesos del cráneo de la hoya somática lateral (cintura escapular y pélvica, así como los de los miembros, de mesoquimas de la cresta neural (huesos del visero craneo y neurocráneo).

El mesodermo paraxial da lugar en una etapa posterior a los somitas y somiteros, y a su vez los primeros quedan divididos en un principio en dos regiones, una ventromedial denominada esclerotomo y una dorsolateral llamada dermo miotome. En una etapa ulterior, el dermo miotome se divide en dermo tome y el miotome.

La osteificación endo condral involucra una serie de etapas sucesivas que iniciara con la condensación del mesenquima continuara con la formación de un molde cartilaginoso (condrogenesis) constituido por condrocitos, la maduración de estos condrocitos (su hipertrofia y muerte celular programada) (capocitos) la formación de vasos sanguíneos (vasculogenesis) y el recubrimiento de osteoblastos por mineralización de matriz circundante.

Concluido la osteificación al final de la tercera semana, el mesodermo intraembrionario queda dividido en varias regiones que la línea media hacia los bordes laterales se denominan mesodermo axial o notocorda.