



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Anette Brigith Álvarez Rojas

Nombre del tema: Desarrollo del corazón

Parcial 1

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Victor Manuel Nery Gonzalez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre 2



DESARROLLO DEL CORAZON

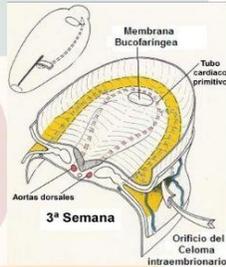


INICIO

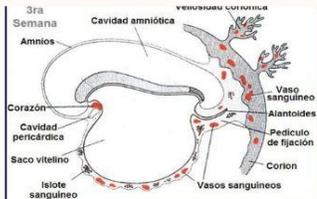
Se inicia entre los días 16 a 18 después de la fecundación a partir de la capa del embrión llamada mesodermo. isudictum.

PLACA CARDEOGENICA

Durante el proceso de Gastrulación se forma la Placa Cardiogénica. Origen Mesodérmico



3ª Semana

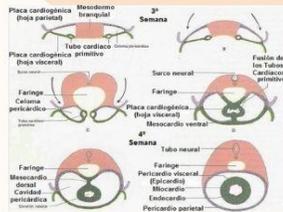
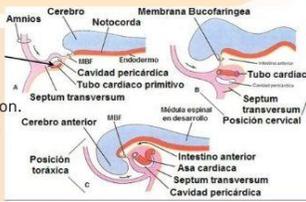


AGIOGENESIS

surgen los vasos sanguíneos y la sangre. Primero se forman los vasos extra embrionarios, pronto se conectan los vasos intraembrionarios. El sistema circulatorio es el primero que funciona e inicia en la semana 3

CAMBIO DE POSICION

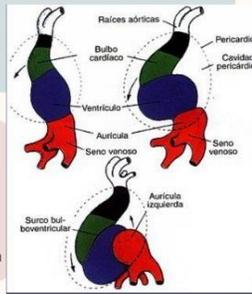
De la 3 a la 4 semana el embrión se hace cilíndrico y el área cardíaca cambia de posición. Inicia la formación de los tubos cardíacos, se aproxima y se unen formando un



PLEGAMIENTO

Luego se formara una pared de tres capas:

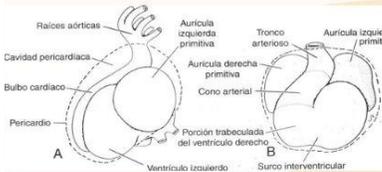
- endocardio
- Miocardio
- Epicardio



FORMACION DE ASA CARDIACA

4ta semana el tubo cardíaco representa 4 dilataciones:

- bulbo cardíaco se dobla sobre si mismo en forma de S (se dobla hacia la derecha)
- ventrículo
- aurícula y seno venoso

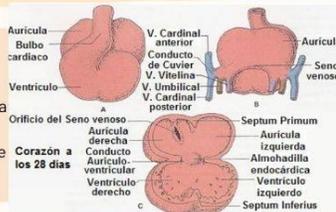


El vulvo cardíaco queda en posición ventral.

- formara:
- ventrículo derecho
 - tacto de salidas de los ventriculos y
 - segmentos de Aorta y Pulmonar

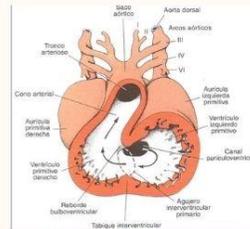
CORAZON AL FINAL DE LA 4TA SEMANA

Las aurículas ocupan una posición cefálica dorsal, el ventrículo se hace caudal. La dilatación ventricular forma la mayor parte del ventrículo izquierdo primitivo.



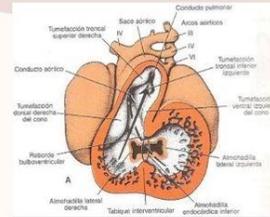
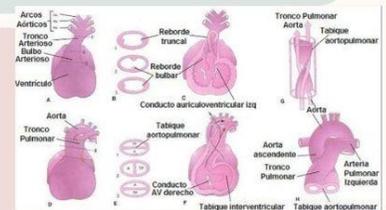
FORMACION DE LOS TABIQUES

4ta semana el corazón. en el corazón primitivo la aurícula se comunica con el ventrículo o por el conducto canal auriculoventricular la división en 2 orificios y el tabicamiento de aurícula y ventrículo ocurrirá simultáneamente



T. DEL TRONCO ARTERIOSO

5ta semana Del tronco arterioso se originan las dos grandes arterias que nacen del corazón



El tabique se desarrolla en sentido cefalocaudal, cuando llega al corazón penetra en el ventrículo y participa en la formación del tabique interventricular membranoso.

FINALIZACION DEL DESARROLLO

Es así como al final de la octava semana se completa el desarrollo anatómico del corazón fetal y su maduración fisiológica se continúa después del nacimiento.



Bibliografía

<https://slideplayer.es/slide/12536579/>