

Nombre de la Presentación

Nombre del Alumno : Gina Mariana Lorca Hernández

Nombre del tema: Anatomía del corazón

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia : Anatomía y fisiología II

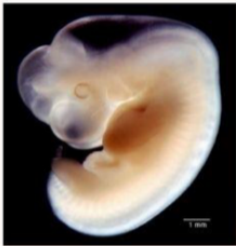
Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre : Segundo cuatrimestre

Lugar y Fecha

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. isus dictum.

PLACA CARDEOGENICA

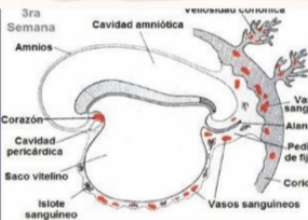
Durante el proceso de Gastrulación se forma la Placa Cardíogénica. Origen Mesodérmico



3ª Semana

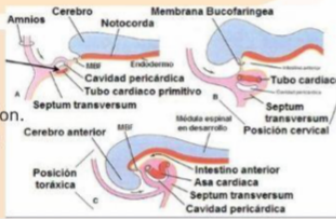
AGIOGENESIS

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

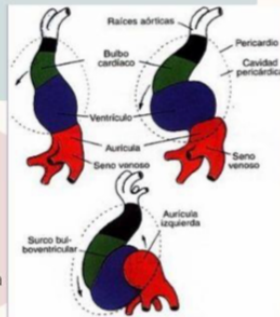
De la 3 a la 4 semana el embrión se hace cilíndrico y el área cardíaca cambia de posición. inicia la formación de los tubos cardíacos, se aproximan y se unen formando un



PLEGAMIENTO

Luego se formara una pared de tres capas:

- endocardio
- Miocardio
- Epicardio

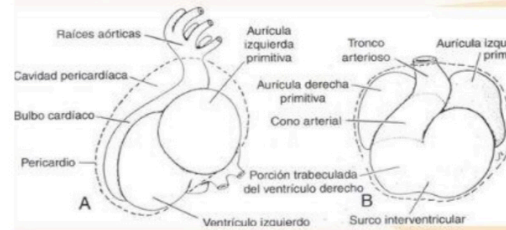


FORMACION DE ASA CARDIACA

4ta semana el tubo cardíaco representa 4 dilataciones:

- bulbo cardíaco
- ventrículo
- aurícula y seno venoso

se dobla sobre si mismo en forma de S (se dobla hacia la derecha)

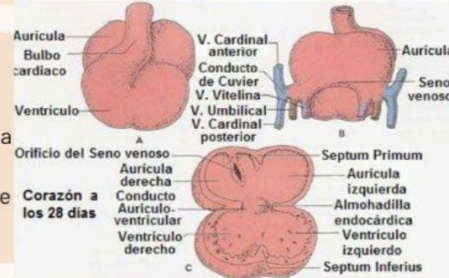


El vulvo cardíaco queda en posición ventral. formara:

- ventrículo derecho
- tacto de salidas de los ventrículos y
- segmentos de Aorta y Pulmonar

CORAZON AL FINAL DE LA 4TA SEMANA

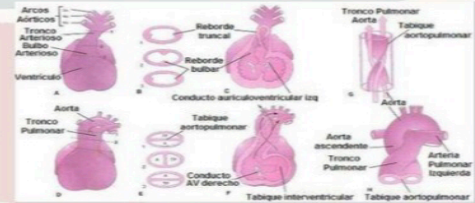
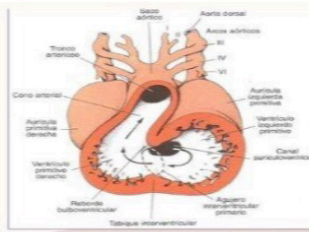
Las aurículas ocupan una posición cefálica dorsal, el ventrículo se hace caudal. La dilatación ventricular forma la mayor parte del ventrículo izquierdo primitivo.



Corazón a los 28 días

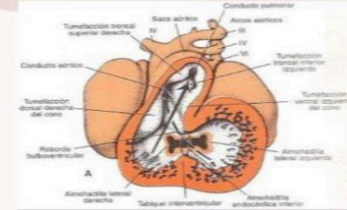
FORMACION DE LOS TABIQUES

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 primitivo ocurrirá simultáneamente



T. DEL TRONCO ARTERIOSO

5ta semana El 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.

