



Mi Universidad

Súper nota.

Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández

Nombre del tema: Desarrollo del corazón

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2do. Cuatrimestre

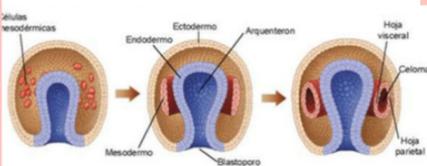
DESARROLLO DEL CORAZÓN.

El corazón es el primer órgano funcionando del embrión.



El desarrollo del corazón se inicia entre los días 16 a 18 después de la fecundación a partir de la capa del embrión llamada mesodermo.

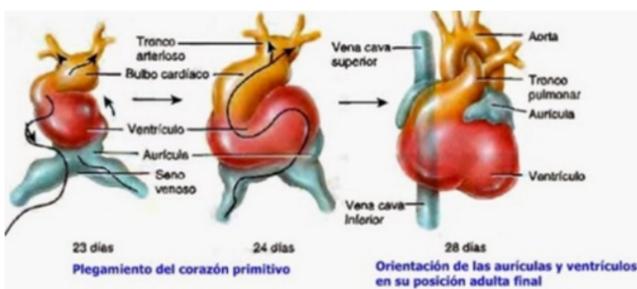
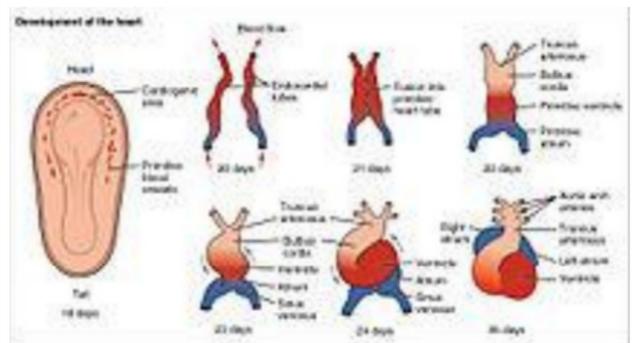
El mesodermo se desarrolla en el endotermo el día 15 de la gestación y es así como a partir del mesodermo se desarrolla el sistema cardiovascular.



El mesodermo del área cardiogenica, da lugar a a 2 estructuras cometidas que reciben el nombre de cuerdas cardiogenicas, las cuales se ahuecan para generar 2 tubos endocardicos.

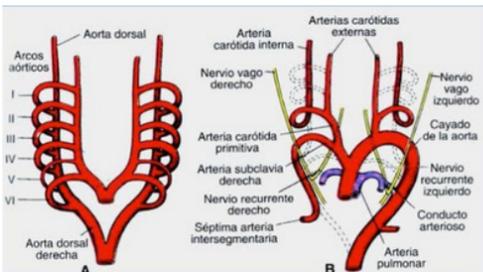
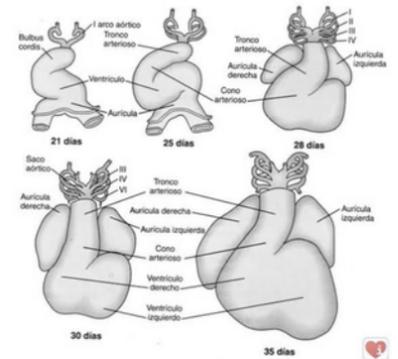
A partir del día 21 del desarrollo embrionario, los 2 tubos endocardicos se fusionan y forman el tubo cardiaco primitivo.

A partir del día 22 de vida intrauterina el tubo cardiaco primitivo da origen a 5 regiones que siguiendo el orden de flujo de sangre se denominan seno venoso, aurícula primitiva, ventrículo primitivo, bulbo cardiaco y tronco arterioso.

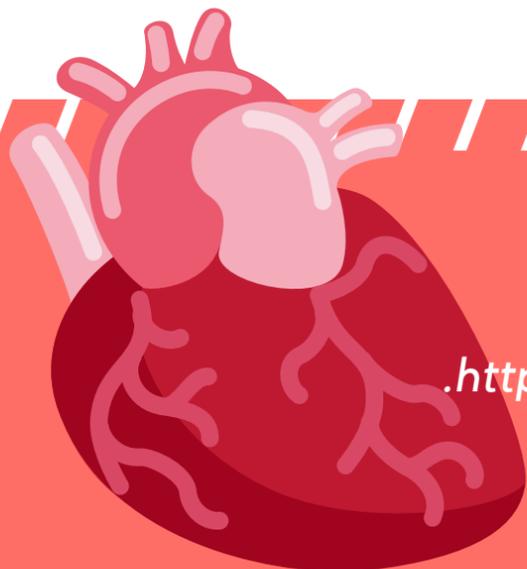


Este tubo también tiene forma de herradura, cada rama de la herradura están organizadas en regiones que dan origen a los segmentos del corazón que en sentido caudocraneal son: seno venoso, atrio, ventrículo primitivo (futuro ventrículo izquierdo), bulbus cordis (porción traviculada del ventriculo derecho), cono o infundibulo (vías de salida), y tronco (aorta ascendente y tronco de la arteria pulmonar).

A partir del día 28 el canal auriculoventricular común se divide en 2 partes que origina el corazón derecho e izquierdo. En el tabique interauricular se origina un agujero de comunicación llamado foramen oval que no se sierra hasta después del nacimiento.



Alpinas de la 5 semana están presentes los arcos aorticos 3, 4 y 6 el conducto arteriosclerosis y la aorta dorsal están intactas sin embargo las celulas de las crestas neuralgia siguen contribuyendo al desarrollo del infundibulo, las grandes arterias y sus ramas.



Más información en <http://AntologiaAnatomiaYFisiologia.ll.uds>.