



Mi Universidad

SUPERNOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LOPEZ ORDOÑEZ

NOMBRE DEL TEMA: DESARROLLO DEL CORAZÓN

PARCIAL: I

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II

NOMBRE DEL PROFESOR: VÍCTOR MANUEL NERY GONZÁLEZ

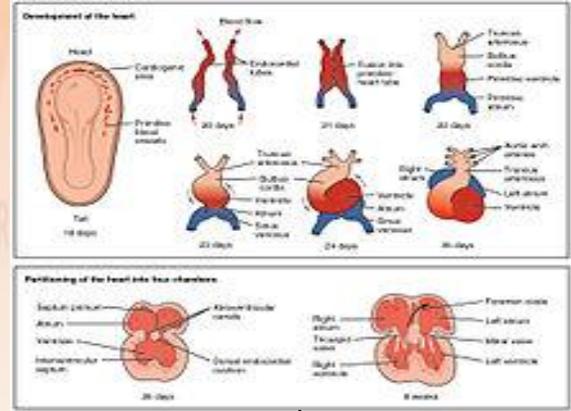
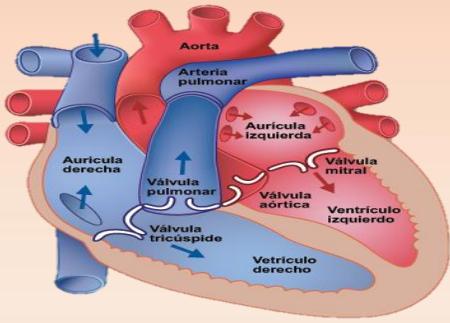
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 2

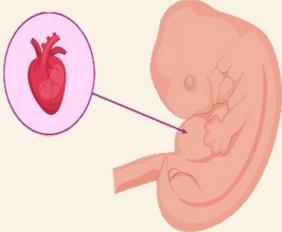
DESARROLLO DEL CORAZÓN

El corazón es el sistema órgano central del sistema circulatorio, tiene una importante función en nuestro cuerpo que comienza en la vida prenatal y cuando el organismo muere.

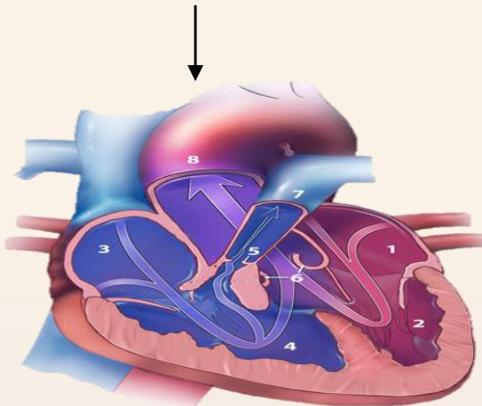
Es un músculo hueco que actúa como bomba: tiene 3 capas: endocardio (capa interna), miocardio (capa intermedia) y el pericardio (capa externa). Situado en el tórax en el mediastino envuelto en una capa de tejido fibroso (pericardio parental).



A partir de la sexta semana de gestación inicia el desarrollo del corazón. El encéfalo y la medula espinal del bebe se formaran a partir del tubo neural, el corazón y otros órganos empiezan a formarse.



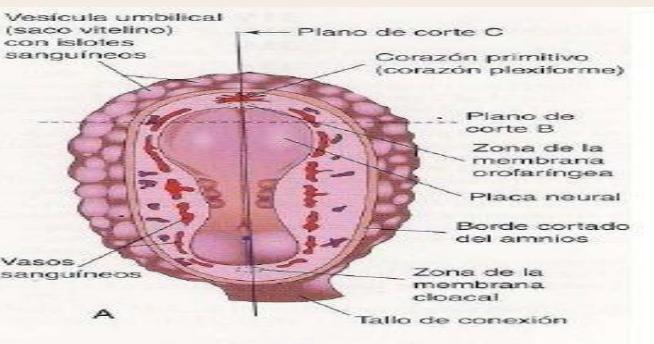
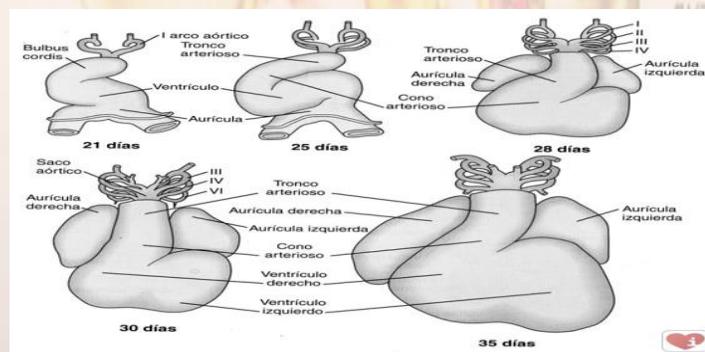
Podríamos decir que a las 12 semanas esta estructuralmente completo y funcional el corazón.



El corazón se forma a partir de dos primordial de mesénquima carcinogénico, que es inducido por el endodermo faríngeo para formar una red plexiforme de capilares en una zona en forma de herradura carcinogénica. Estos capilares se funcionan entre sí para formar el tubo endocardio y el mesénquima restante forma los mioblastos que darán origen al miocardio.

El corazón es el primer órgano del embrión. A partir del día 22 de vida intrauterina el tubo cardíaco primitivo da origen a 5 regiones que siguiendo el orden del flujo de sangre se denominan seno venoso, aurícula primitiva, ventrículo primitivo, bulbo cardíaco y tronco arterioso. Cada una de estas estructuras primitivas da origen a una porción del corazón adulto, según el siguiente esquema:

- Seno venoso da lugar a una parte de la aurícula derecha y el nodo sino auricular
- La aurícula primitiva origina la parte restante de la aurícula derecha y toda aurícula izquierda
- El ventrículo primitivo se transforma en el ventrículo izquierdo
- El bulbo cardíaco da lugar al ventrículo derecho.
- El tronco arterioso origina la arteria aorta ascendente y el tronco de la arteria pulmonar.



Desarrollo embrionario del corazón

Bibliografías.

- Principios de anatomía y fisiología para enfermeras, muralithanran naire d. elvesier.
- Pórtela torron f. embriología, anatomía quirúrgica, evolución. cir cardiov. Consultado el 16 de enero del 2023.