



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano

Nombre del tema: Desarrollo del corazón

Parcial: 1er

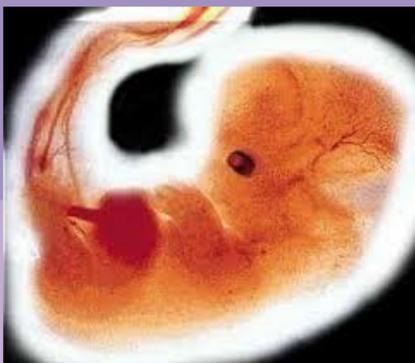
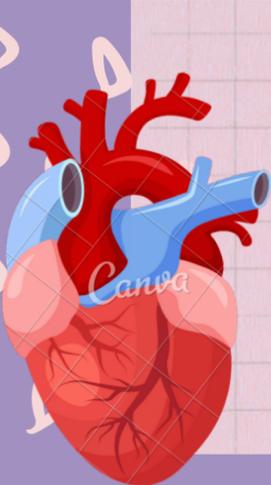
Nombre de la Materia: Anatomía y filosofía 2

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2do

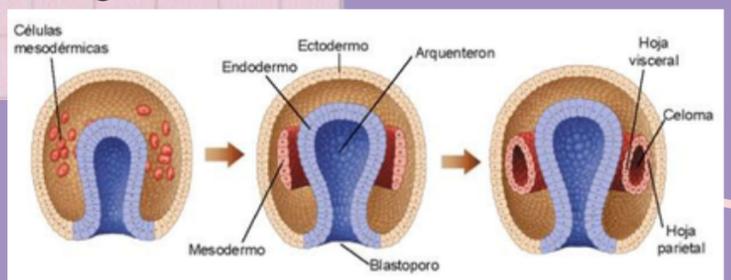
Desarrollo Del Corazón



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



El mesodermo en los humanos se desarrolla a partir del ectodermo el día 15 de la gestación y es así como a partir del mesodermo se desarrolla el sistema cardiovascular. El mesodermo del área cardiogénica da lugar a dos estructuras simétricas que reciben el nombre de cuerdas cardiogénicas, las cuales se ahuecan para originar los 2 tubos endocárdicos.

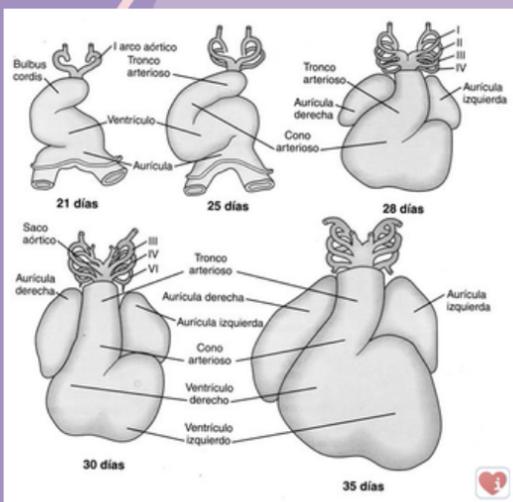
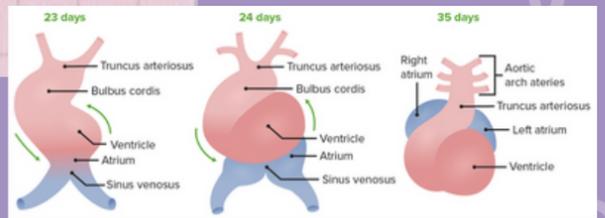


A partir del día 21 del desarrollo embrionario, los 2 tubos endocárdicos se fusionan y forman el tubo cardíaco primitivo.

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

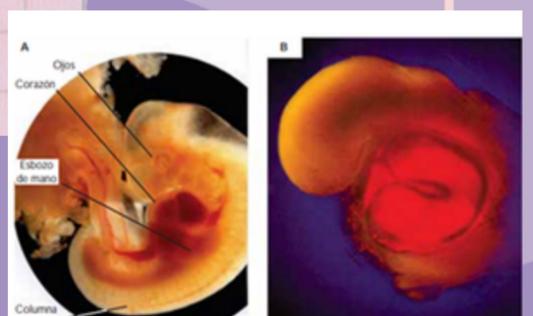


Este tubo también tiene forma de herradura; cada rama de la herradura está organizada en regiones que dan origen a los segmentos del corazón que en sentido caudocraneal son: seno venoso, atrio, ventrículo primitivo (futuro ventrículo izquierdo), bulbus cordis (porción trabeculada del ventrículo derecho), cono o infundíbulo (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 dos partes que originan el corazón derecho e izquierdo. En el tabique interauricular se forma un agujero de comunicación llamado foramen oval que no se cierra hasta después del nacimiento.

Al final de la quinta semana, están presentes los arcos aórtico 3, 4 y 6, el conducto arterioso y la aorta dorsal están intactas; sin embargo las células de la cresta neural siguen contribuyendo al desarrollo del infundíbulo, las grandes arterias y sus ramas.



Bibliografía

Gómez-Gómez, M., Danglot-Banck, C., Santamaría-Díaz, H., & Riera-Kinkel, C.

(s/f). *Artículo de revisión*. Medigraphic.com. Recuperado el 22 de enero de 2023, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-2012/sp122f.pdf>

Martínez, M. A., & Peláez y Concepción Sánchez Gómez, I. G. (s/f). *DESARROLLO*

DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR. Unam.mx. Recuperado el 22 de enero de 2023, de <https://embriologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2019/02/Arteagacardiovascular.pdf>

Mauricio. (s/f). *Embriología del corazón*. Org.Mx. Recuperado el 22 de enero de

2023, de <http://cardioacademic.org.mx/cardioimagen/cardiopatias-congenitas/conceptos-introductorios/item/21-embriologia-del-corazon>

(S/f-b). Com.mx. Recuperado el 22 de enero de 2023, de

<https://www.plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/dcb10a52bf7a885408650500f156beb9.pdf>