



## trabajo

*Nombre del Alumno: Vazquez García Jonatan Emanuel*

*Nombre del tema: Desarrollo del corazón*

*Parcial: Primer Parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I I*

*Nombre del profesor: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre*

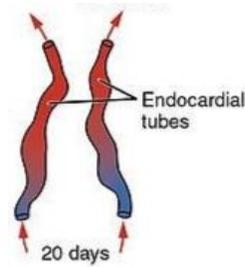
*La independencia Chiapas a 24 de enero del año 2025*

*Lugar y Fecha de elaboración*

DESARROLLO DEL CORAZON.

Formación inicial

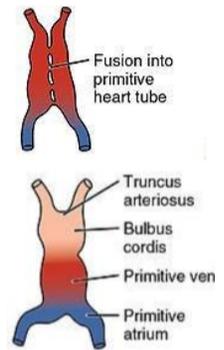
Se origina a partir de una estructura llamada tubo cardiaco primitivo



Plegamiento y formación de cámaras

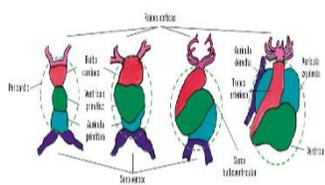
El tubo cardiaco se pliega y se divide en las cámaras del corazón

Los ventrículos  
Las aurículas



Formación del tubo cardiaco

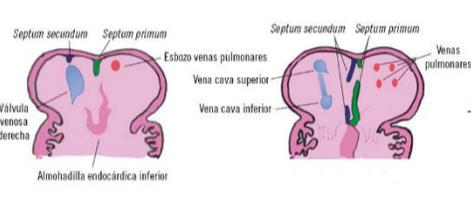
El día 22 este esbozo se ahueca y forma el tubo cardiaco



Las células que forman el tubo cardiaco conforman el futuro endocardio

Tabicamiento cardiaco

La tabicación intracardiaca comienza el día 27 y termina el día 37



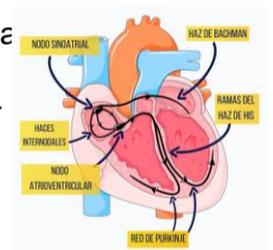
Los defectos de tabicación causa cardiopatía congénita

Formación del sistema de conducción

El sistema de conducción derivada de la mesénquima cardiogénica

El día 23, el corazón empieza a latir en sentido cefalocaudal

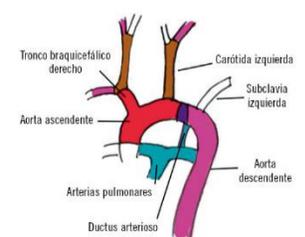
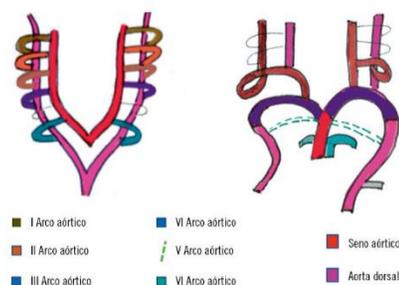
A partir del día 24, la sangre ya circula por todo el embrión



Desarrollo del sistema vascular

Entre la 4° y 5° sema de desarrollo se forma los arcos faríngeos

Estas arterias nacen del saco aórtico, de craneal a caudal, da lugar a 5 pares de arterias



## CONCLUSIÓN

El desarrollo del corazón demuestra la complejidad y la precisión del cuerpo humano, desde su formación embrionaria hasta su adaptación a lo largo de la vida, el corazón es vital para nuestra existencia y bienestar, dentro de este tema se comprende el por qué existen las cardiopatías. El desarrollo del corazón es un proceso fascinante y de mucho interés, este proceso comienza en las primeras etapas del embarazo, exactamente a mitad de la tercera semana de gestación, es algo impresionante la creación del corazón ya que se forma a partir de un tubo simple que se pliega y se divide en las cuatro cámaras que conocemos: la aurícula derecha, la aurícula izquierda, el ventrículo derecho y el ventrículo izquierdo. Este desarrollo implica señales genéticas y ambientales que son guías en el crecimiento y la diferenciación de las células cardíacas. El sistema cardiovascular es el primero en alcanzar una madurez funcional durante el desarrollo embrionario, este evoluciona fundamentalmente a partir de la lámina esplácnica del mesodermo lateral, la fabricación intracardiaca comienza en el día 27 y termina el día 37 y ocurre en distintas regiones, la aurícula derecha aumenta de tamaño al incorporarse la prolongación sin usual, la aurícula izquierda primitiva también aumenta de tamaño y su pared posterior entra en contacto con los esbozos pulmonares en desarrollo para terminar formando las cuatro venas pulmonares, el sistema de conducción deriva del mesénquima cardiogénico. En el día 23 el corazón empieza a latir en sentido cefalocaudal, el marcapasos se encuentra en la porción caudal del tubo cardíaco izquierdo, a partir del día 24 la sangre ya circula por el embrión. Es por ello que es importante estudiar el desarrollo para comprender como el corazón va evolucionando en el embarazo y así comprender algunas cardiopatías.

## Bibliografías

<https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-del-valle-de-mexico/embriologia/desarrollo-del-corazon/12006623>

<https://i.pinimg.com/originals/a5/7b/fe/a57bfe31b3433a7c494a7ec25538f4ea.jpg>

<https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2021-12/embriologia-basica-cardiaca/>