



# CUADRO SINÓPTICO

*Nombre del Alumno: Esmeralda Velázquez de la Cruz.*

*Nombre del tema: Desarrollo del corazón*

*Parcial: I parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II*

*Nombre del profesor: Mari Carmen López silba.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de enero 2025*

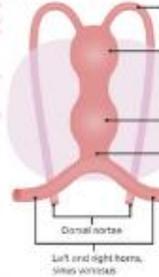
# Desarrollo del Corazón

## Corazon

El corazón es un órgano vital que impulsa la sangre a través del cuerpo. El desarrollo del corazón es un proceso complejo que comienza en las primeras etapas del desarrollo fetal y continúa hasta la adultez.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In id malesuada metus. Aliquam et pharetra leo, eu venenatis lacus. Duis tempus ac magna viverra malesuada.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In id malesuada metus. Aliquam et pharetra leo, eu venenatis lacus. Duis tempus ac magna viverra malesuada.



## Estructura

El corazón está compuesto por cuatro cámaras: dos aurículas y dos ventrículos. Las aurículas reciben sangre del cuerpo y los pulmones, mientras que los ventrículos bombean sangre a los pulmones y al resto del cuerpo.

## Importancia

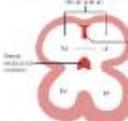
**Importancia de la Circulación Fetal**  
**Oxigenación**  
 El corazón fetal recibe oxígeno de la placenta a través del cordón umbilical.  
**Nutrición**  
 La sangre fetal también transporta nutrientes desde la placenta.  
**Eliminación de Desechos**  
 La circulación fetal elimina los productos de desecho del cuerpo del bebé.

## Etapas del desarrollo cardíaco

El corazón comienza a formarse durante la tercera semana de gestación. Es un tubo simple que se divide gradualmente en cuatro cámaras.

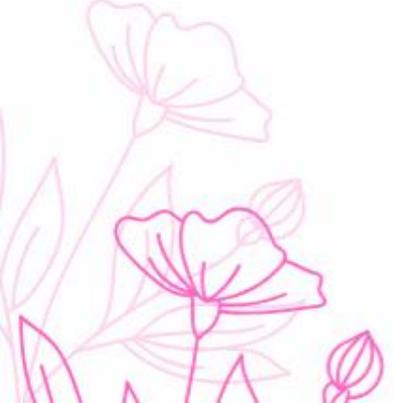
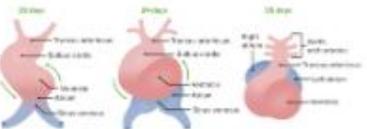
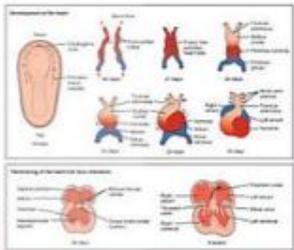
Durante la cuarta semana, las paredes del corazón se engrosan y se forman las válvulas que regulan el flujo sanguíneo.

Al final del primer trimestre, el corazón ha completado su desarrollo estructural y comienza a funcionar de forma independiente.



## Formación de las cámaras cardíacas

\* Cuarta semana: El tubo cardíaco se divide en cuatro cámaras: aurícula primitiva y ventrículo primitivo.  
 \* Septación: Se forman tabiques que dividen las aurículas y los ventrículos en estructuras derecha e izquierda.





# Desarrollo del corazón

Decía que el corazón se forma a partir de dos primordia de mesénquima cardiogénico, que es inducido por el endodermo faríngeo para formar una red plexiforme de capilares en una zona en forma de herradura cardiogénica. Estos capilares se fusionan entre sí para formar el tubo endocárdico y el mesénquima restante forma los mioblastos que darán origen al miocardio.

El conocimiento del desarrollo del corazón es fundamental para entender las bases de las enfermedades cardíacas congénitas y desarrollar estrategias terapéuticas efectivas. El estudio del desarrollo del corazón también tiene implicaciones importantes para la medicina y la investigación biomédica, ya que puede llevar al desarrollo de terapias celulares y regenerativas para reparar o reemplazar tejido cardíaco dañado.

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1476&sectionid=95224258>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo\\_del\\_coraz%C3%B3n](https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_del_coraz%C3%B3n)

<https://embriologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2019/02/Arteagacardiovascular.pdf>