



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno : Lesly Yaquelin Morales Escalante

Nombre del tema : Desarrollo del corazón

Parcial : unidad I

Nombre de la Materia : Anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura : licenciatura en enfermería

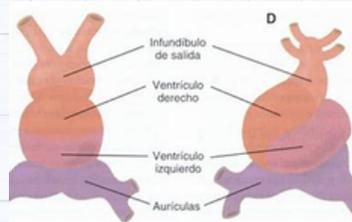
Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración Comitán de Domínguez

24/01/2025

Desarrollo embrionario del corazón

El corazón es el primer órgano funcional del embrión. A partir del día 22 de vida intrauterina el tubo cardíaco primitivo da origen a 5 regiones.



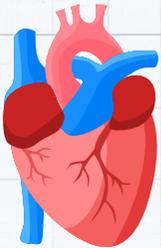
5 Regiones:

- seno venoso,
- aurícula primitiva,
- ventrículo primitivo,
- bulbo cardíaco
- tronco arterioso..



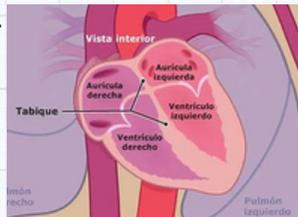
- Seno venoso da lugar a una parte de la aurícula derecha y el nodo sinoauricular
- La aurícula primitiva origina la parte restante de la aurícula derecha y toda la aurícula izquierda.
- El ventrículo primitivo se transforma en el ventrículo izquierdo.
- El bulbo cardíaco da lugar al ventrículo derecho.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

Desarrollo del corazón :



canal auriculoventricular:

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.



El tabique

auriculoventricular :

se forma a partir de la 5ª semana y las válvulas auriculoventriculares y semilunares entre la 5ª y 8 semana.

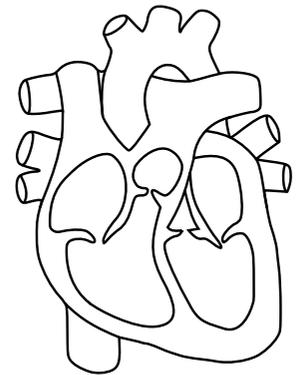
El corazón se forma a partir de dos primordia de mesénquima cardiogénico, que es inducido por el endodermo faríngeo para formar una red plexiforme de capilares en una zona en forma de herradura cardiogénica.

Las células del pericardio parietal migran sobre la superficie externa del tubo cardíaco y constituyen el pericardio visceral, el cual posee varias potencialidades del desarrollo:

da origen al tejido graso del corazón, tiene capacidad de basculó génesis y angiogénesis, y origina los troncos de las arterias coronarias y sus ramas principales. Y finalmente dan origen al pericardio visceral definitivo.

Conclusion:

En conclusión el corazón es fundamental para el ser humano, el desarrollo anatómico del corazón fetal y su maduración fisiológica se continúa después del nacimiento. Desde el suministro de oxígeno y nutrientes a todos los tejidos del cuerpo, hasta la eliminación de desechos y la regulación de la presión arterial, el corazón desempeña un papel fundamental en nuestra supervivencia. El corazón es uno de los órganos más vitales del cuerpo humano, encargado de bombear la sangre a través de todo el sistema circulatorio. desde que nacemos lo que todos debemos de hacer es llevar una dieta saludable, para cuidar de nuestro corazón y no tener ninguna complicación o ningún problema a futuro.



Bibliografía:

<https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&&view=detail&mid=5F9212E477C1E98CEE4B5F9212E477C1E98CEE4B&&FORM=VRD GAR> 

<https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+DE+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3dVIDEO%2520DE%2520ANATOMIA%2520Y%2520FISIOLOGIA%26%26FORM%3dVDVVXX&view=detail&mid=FD697F614CD4E7E5CDC4FD697F614CD4E7E5CDC4&&FORM=VDRVSR> 

<https://www.bing.com/videos/search?q=SISTEMA+OSEO&&view=detail&mid=CFD B219B008773CF8154CFDB219B008773CF8154&&FORM=VRD GAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3dSISTEMA%2520OSEO%26qs%3Dn%26form%3DQBVD MH> 

<https://www.bing.com/videos/search?q=Administrativa%20historial%20de%20b%25C3%25BAs+quedado%2525E%26sp%3D1%26ghc%3D1%26pq%3Dsisistema%2520oseo%26sc%3D1012%26sk%3D%26cvid%3D91E742B607E44D5F9397ECC14F6A42F5%26ghsh%3D0%26ghacc%3D0%26ghpl%3D> 