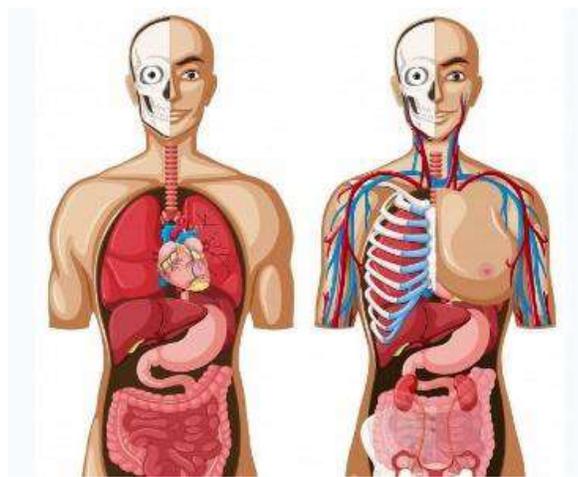




ANATOMIA Y FISIOLOGIA 2° CUATRIMESTRE

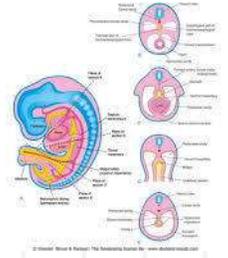
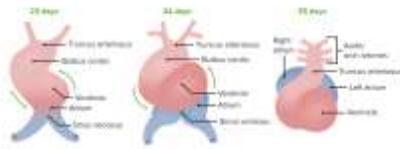


**PROFESORA: MARIA DEL CARMEN LOPEZ
SILBA**

JORGE LUIS PONCE SOBERANO

DESARROLLO DEL CORAZON





DESARROLLO DEL CORAZON

SISTEMA VASCULAR

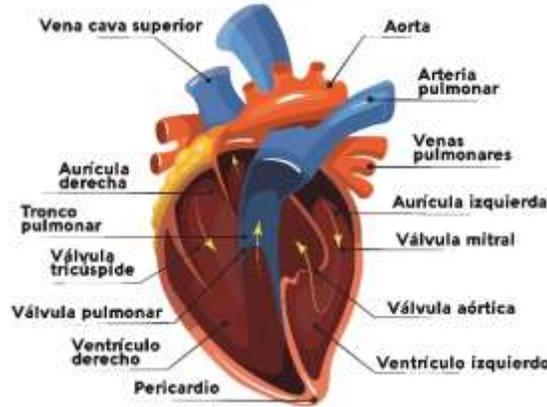
Aparece en la mitad de la tercera semana, cuando el embrión ya no es capaz de satisfacer sus necesidades nutricionales solo con la difusión.

MESODERMO DEL AREA CARDIOGENA

Da lugar a dos estructuras simétricas que reciben el nombre de cuerdas cardiogenas, las cuales se ahuecan para originar los 2 tubos endocardios. A partir del día 21 del desarrollo embrionario, los 2 tubos endocardios se fusionan y forman el tubo cardiaco primitivo

DESARROLLO EMBRIONARIO DEL CORAZON

A partir del día 22 de vida intrauterina del tubo cardiaco primitivo da origen a 5 regiones que siguiendo el orden de flujo de sangre se denominan:



SENO VENOSO

Da lugar a una parte de la aurícula derecha y el nodo sinoauricular

AURICULA PRIMITIVA

Origina la parte restante de la aurícula derecha y toda la aurícula izquierda

VENTRICULO PRIMITIVO

Se transforma en el ventriculo izquierdo

BULBO CARDIACO

Da lugar al ventriculo derecho

TRONCO ARTERIOSO

Origina la arteria aorta ascendente y el tronco de la arteria pulmonar

SENOS VENOSOS

El cuerno derecho del seno venoso se incorpora al atrio derecho, donde se forma su porción sinusal y el cuerno izquierdo se transforma en el seno venoso coronario que se abre al atrio derecho.

MIOCARDIO

Cada rama de la herradura esta organizada en regiones que dan origen a los segmentos del corazon que en sentido caudocraneal son: seno venoso primitivo futuro ventriculo izquierdo, bulbus cordis futuro ventriculo derecho, cono o infundibulo y tronco que seria aorta ascendente y tronco de la arteria pulmonar

VALVULAS ARTERIALES

Derivan de pequeñas concentraciones de mesénquima como cojinetes, tres para cada arteria que se ahuecan y son de origen troncal.

CONCLUSION

El corazón es un órgano muscular de tamaño pequeño, que se encuentra situado en la parte inferior de la cara anterior del mediastino. Constituido por tres capas de tejido y subdividido internamente en cuatro cámaras, comunicadas entre sí por las válvulas cardiacas. El corazón tiene una función de bomba, encargado de impulsar la sangre a todo el organismo, esto es posible gracias al ciclo cardiaco, una sucesión coordinada de movimientos de contracción y relajación, es decir, sístole y diástole.

El desarrollo del corazón en el ser humano sucede entre la tercera y sexta semana del desarrollo intrauterino, iniciándose en la placa cardiogénica del mesodermo embrionario, quien tras múltiples modificaciones dará lugar al corazón definitivo.



REFERENCIAS

[SISTEMA CARDIOVASCULAR. DESDE EL EMBRIÓN AL ANCIANO | Punto](#)

[desarrollo del corazón humano - Buscar con Google](#)

ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

1.10 DESARROLLO DEL CORAZON

