



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.

Nombre del tema: Desarrollo del corazón.

Parcial: 1er.

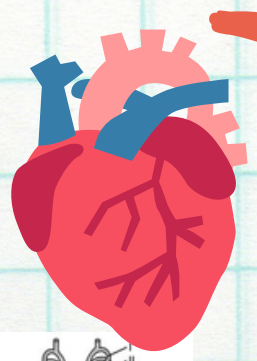
Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I I.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2do.

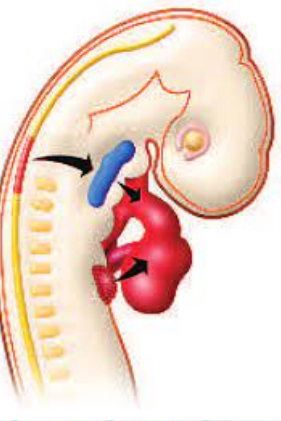
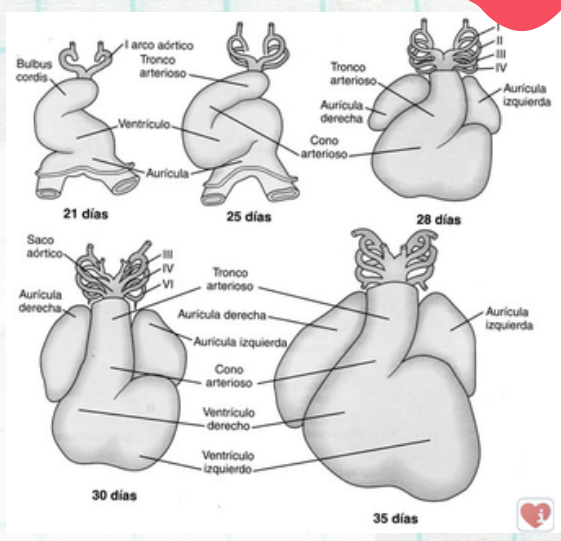
DESARROLLO DEL CORAZÓN



El corazón es el músculo que bombea la sangre rica en oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo a través de los vasos de la sangre.

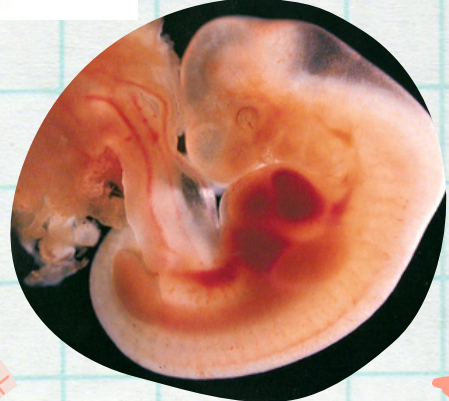
INICIO DEL DESARROLLO

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. Se forma 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.



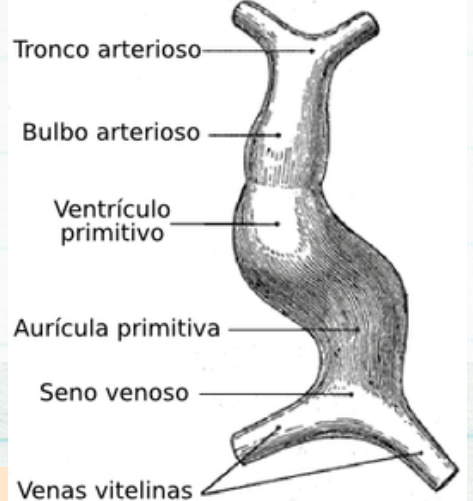
DÍA 21 DE GESTACIÓN

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



¡IMPORTANTE!

- 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.

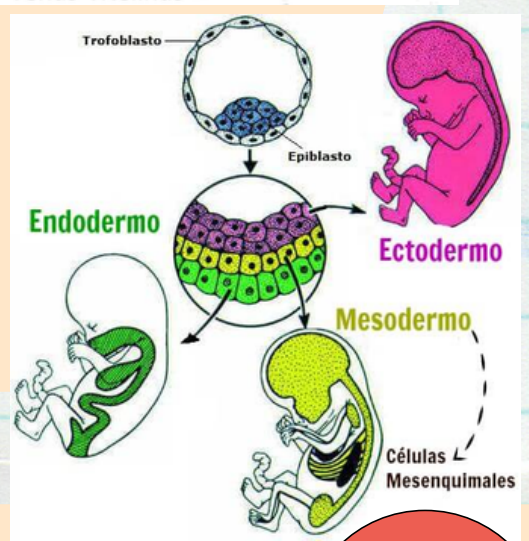


El orden de desarrollo es:

- **SENO VENOSO**
- **ATRIO**
- **VENTRÍCULO PRIMITIVO**
- **BULBUS CORDIS**
- **TRONCO**

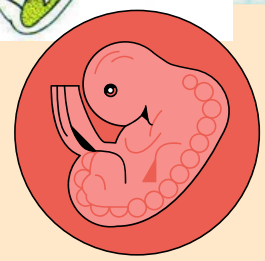
¿A QUÉ PORCIONES DAN ORIGEN LAS ESTRUCTURAS PRIMITIVAS?

- 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.



SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE DESARROLLO

- A partir del día 28 el canal auriculoventricular común se divide en dos partes que originan el corazón derecho e izquierdo.
- El tabique auriculoventricular se forma a partir de la 5ª semana.
- Las válvulas auriculoventriculares y semilunares entre la 5ª y 8 semana.



EN EL EMBRIÓN HUMANO SE FORMAN TRES CAPAS GERMINATIVAS:



- **Endodermo:** De esta capa se forman las glándulas endocrinas, pulmones y vías respiratorias, sistema digestivo, hígado, páncreas, vejiga urinari.
- **Mesodermo:** Músculos, esqueleto, riñones, aparato reproductor, células sanguíneas y linfáticas.
- **Ectodermo:** Sistema nervioso, pie.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- CÓMO FUNCIONA TU CORAZÓN. (S. F.). COMISIÓN HONORARIA PARA LA SALUD CARDIOVASCULAR. RECUPERADO DE : [HTTP://CARDIOSALUD.ORG/CORAZON-Y-SALUD/COMO-FUNCIONA-TU-CORAZON/](http://cardiosalud.org/corazon-y-salud/como-funciona-tu-corazon/)
- EMBRIOLOGÍA DEL CORAZÓN. (S.F.). CARDIOACADEMIC. RECUPERADO DE : [HTTP://CARDIOACADEMIC.ORG.MX/CARDIOIMAGEN/CARDIOPATIAS-CONGENITAS/CONCEPTOS-INTRODUCTORIOS/ITEM/21-EMBRIOLOGIA-DEL-CORAZON#:~:TEXT=EL%20CORAZÓN%20SE%20FORMA%20A,EN%20FORMA%20DE%20HERRADURA%20CARDIOGÉNICA.](http://cardioacademic.org.mx/cardioimagen/cardiopatias-congenitas/conceptos-introductorios/item/21-embriologia-del-corazon#:~:text=EL%20CORAZÓN%20SE%20FORMA%20A,EN%20FORMA%20DE%20HERRADURA%20CARDIOGÉNICA.)
- ¿QUÉ SON LAS CAPAS GERMINATIVAS EMBRIONARIAS? - CURIOSOANDO. (S.F.). CURIOSOANDO. RECUPERADO DE: [HTTPS://CURIOSOANDO.COM/CAPAS-GERMINATIVAS-DEL-EMBRIÓN](https://curiosoando.com/capas-germinativas-del-embrión)
- UNIVERSIDAD DEL SURESTE. UDS. (S.F.). ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA 2. RECUPERADO DE: [HTTPS://PLATAFORMAEDUCATIVAUDS.COM.MX/ASSETS/BIBLIOTECA/DCB10A52BF7A885408650500F156BEB9.PDF](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/dcb10a52bf7a885408650500f156beb9.pdf)