



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: LUZ ELENA ORAMAS ESTEFANO

NOMBRE DEL TEMA: DESAROLLO EMBRIOLOGICO DEL CORAZON

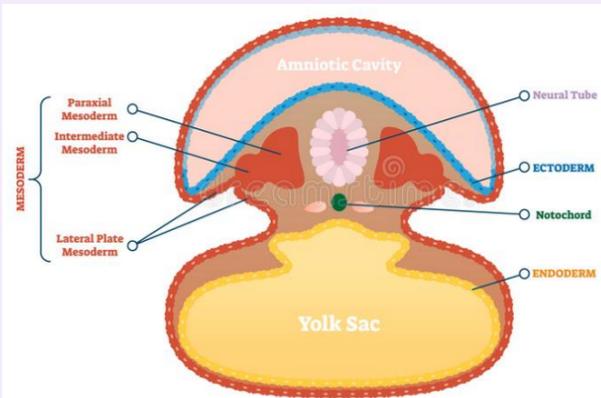
PARCIAL: 1 PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA

NOMBRE DEL PROFESOR: VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA
CUATRIMESTRE: 2 CUATRIMESTRE**

DESARROLLO EMBRIOLOGICO DEL CORAZON

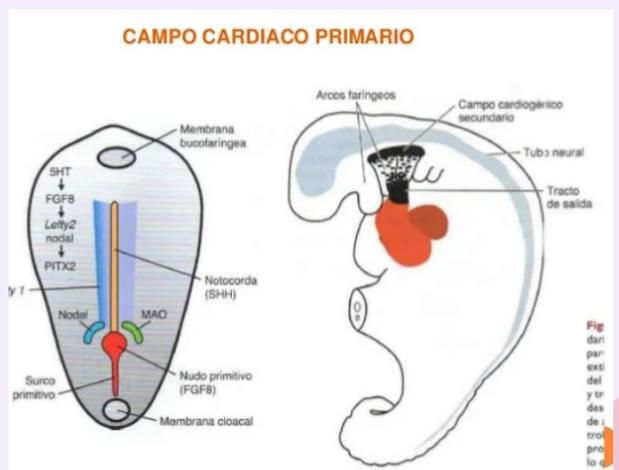


El desarrollo del corazón humano se inicia entre los días 16 a 18 después de la fecundación a partir de la capa del embrión llamada mesodermo.

Cuando el embrión no es capaz de nutrirse por si mismo

Día 16: Las células progenitoras cardiogénicas migran al externo craneal de la línea primitiva, delante de la membrana orofaríngea, donde se establecen en **forma de erradura** formando el **campo cardiogenico primario (CCP)**

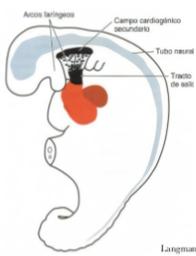
CCP DERIVAN: Aurículas, ventrículo izquierda, mayor parte del ventrículo derecho



DIA 20-21: Se forma **CAMPO CARDIOGENICO SECUNDARIO (CCS)** yace en el mesodermoespláncico. Controlado por las células de la **CRESTA NEUTRAL**.

CCP DERIVAN: Parte del ventrículo derecho, tracto de salida (cono cardiaco y cono arterial)

Campo Cardiogénico Secundario



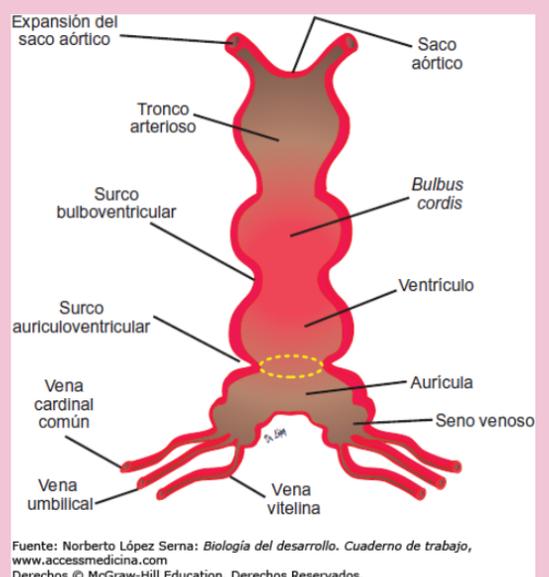
DIA 22: Conforme progresa el proceso de tabulación embrionaria, los tubos endocardios primitivos y sus correspondientes primarios miocárdicos se van juntado hasta formar el tubo cardiaco primitivo.

TUBO CARDIACO: Parte del ventrículo derecho, tracto de salida (cono cardiaco y cono arterial)

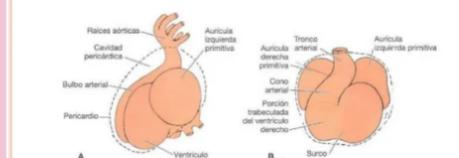
Cada una de estas estructuras primitivas da origen a una porción del corazón.

- tronco arterioso
- bulbo arterioso
- ventrículo primitivo
- aurículas primitivas
- seno venoso
- venas vitelinas

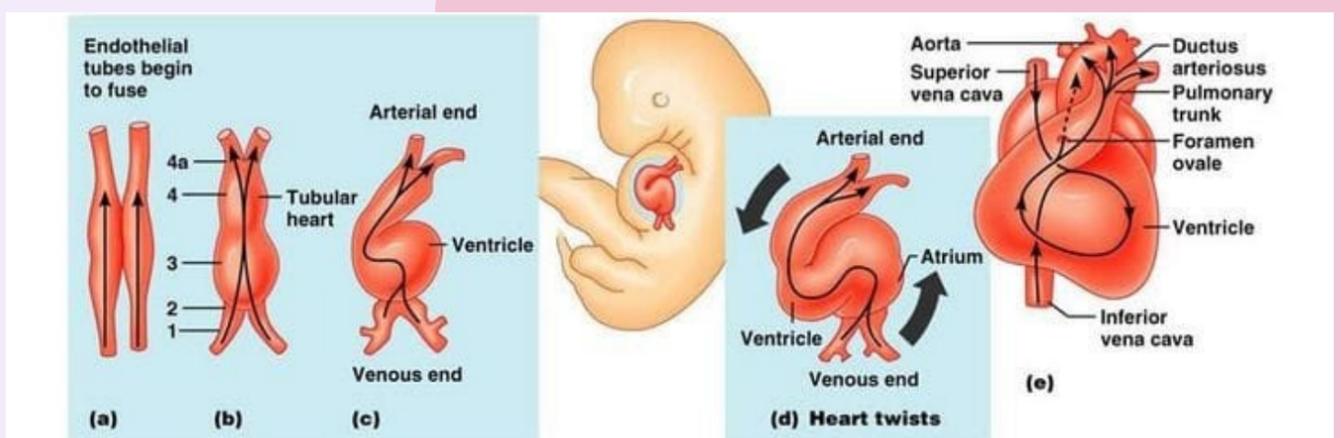
DIA 28: CORAZON TUBULAR SE CURVA HACIA LA DERECHA Y HACIA ARRIBA (giro en D) FORMANDO EL ASA CARDIACA



ASA CARDIACA



El corazón fetal está desarrollado con las cuatro cámaras y los grandes vasos sobre la semana 8, pero no es hasta la semana 12 cuando se produce el desarrollo de las válvulas del corazón y cuando se sitúa en la posición normal. Podríamos decir que sobre la semana 12 es como si fuera una versión en miniatura del corazón adulto.



Referencias

Cardiología. (s.f.). Wixsite.com. Obtenido de Wixsite.com:
<https://amr012.wixsite.com/cardio/embriologia#:~:text=El%20desarrollo%20embrionario%20del%20coraz%C3%B3n%20se%20inicia%20en,venoso%2C%20aur%C3%ADcula%2C%20proampula%2C%20metampula%2C%20bulbo%20y%20tronco%20arterial.>

Muñoz, L. (s.f.). Cardioacademic.org. Obtenido de Cardioacademic.org:
<https://www.bing.com/search?q=desarrollo+embriologico+del+corazon&cvid=a6a4f62572314157a31ca01182e16925&aqs=edge.0.0j69i57j0l7.8051j0j1&pglt=2211&FORM=ANNTA1&PC=LCTS>

pediatria, R. m. (2012). Desarrollo embriológico y evolución del corazón .
Mediographic.org.mx, 101.

UDS. (s.f.). plataformaeducativauds.com.mx. Obtenido de
plataformaeducativauds.com.mx:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/dcb10a52bf7a885408650500f156beb9.pdf>
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/dcb10a52bf7a885408650500f156beb9.pdf>