



**Nombre del alumno: BONIFAZ ALVAREZ BRISSA PAOLA**

**Nombre del profesor: CARMEN**

**Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO**

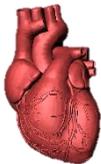
**Materia: Anatomia y Fisiologia II**

**Grado: SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de enero del 2025.

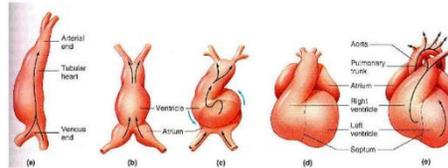
## DESARROLLO DEL CORAZON



### DESARROLLO ANORMAL

Cuando alguna de las estructuras del aparato cardiovascular no se desarrolla de manera correcta se presentan varias anomalías.

#### DESARROLLO DEL CORAZÓN



### DESARROLLO NORMAL

El tubo cardiaco comienza a curvarse el día 23, la porción cefálica del tubo realiza acción en dirección ventral, caudal y hacia la derecha, la porción auricular se desplaza en sentido dorsal craneal y a la izquierda y termina el día 28.

° Esas anomalías se pueden formar para teratógenos como el virus de la rubeola y la talidomida, el alcohol y muchos otros compuestos.

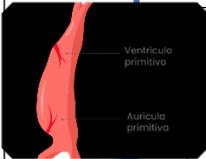
° Síndrome de Holt- Oram, que se caracteriza por anomalías prosociales (radiales) en las extremidades y CIA.

° El síndrome de corazón derecho hipoplásico y el síndrome de corazón izquierdo son defectos raros que generan el subdesarrollo de los lados del corazón.

### DEFECTOS DEL TABIQUE VENVENTRICULAR (DTV)

Afectan la porción muscular del tabique.

- La tetralogía de Fallot, la anomalía mas frecuente de la región tronconal.
- El desplazamiento de este tabique da origen a cuatro alteraciones cardiovasculares.
- Estenosis del infundíbulo pulmonaria
- Comunicación intraventricular
- Cabalgamiento de la aorta
- Hipertrofia ventricular derecha
- 

- 
- Aparece a mitad de la tercera semana.
  - El celular cardiacas progenitoras forman el campo cardiogénico primario (ccp) y secundario (ccs)
  - CCP: forman regiones de las aurículas y el ventrículo izquierdo.
  - CCS: ventrículo derecho y el tracto de salida.
  - Los islotes forman un tubo que se transformaran en la cavidad pericardio.

## **CONCLUSION**

El sistema vascular aparece en la mitad de la tercera semana, cuando el embrión ya no es capaz de satisfacer sus necesidades nutricionales sólo con la difusión. Las células precursoras de las células cardíacas, que se encuentran en el epiblasto, migran a través de la línea primitiva hasta la hoja visceral o esplácnica del mesodermo lateral, en donde forman un grupo de células con forma semejante a una herradura, denominado campo cardiogénico primario durante los días 16 a 18.

El mesodermo del área cardiogénica da lugar a dos estructuras simétricas que reciben el nombre de cuerdas cardiogénicas, las cuales se ahuecan para originar los 2 tubos endocárdicos. A partir del día 21 del desarrollo embrionario, los 2 tubos endocárdicos se fusionan y forman el tubo cardíaco primitivo.

El corazón es el primer órgano funcionando del embrión.

A partir del día 22 de vida intrauterina el tubo cardíaco primitivo da origen a 5 regiones que siguiendo el orden del flujo de sangre se denominan seno venoso, aurícula primitiva, ventrículo primitivo, bulbo cardíaco y tronco arterioso. Cada una de estas estructuras primitivas da origen a una porción del corazón adulto

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

[file:///C:/Users/ljaim/Downloads/Arteagacardiovascular\(1\).pdf](file:///C:/Users/ljaim/Downloads/Arteagacardiovascular(1).pdf)