



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.*

*Nombre del tema: Desarrollo del corazón.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II*

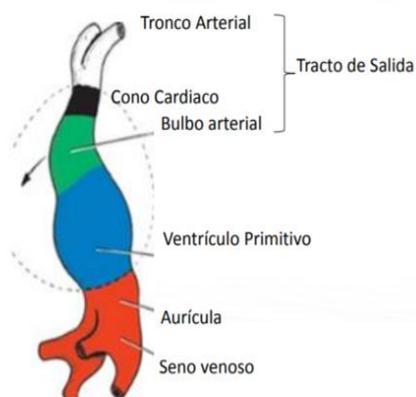
*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 2*

# DESARROLLO DEL CORAZÓN.

El corazón es el órgano central del sistema circulatorio, es el encargado de impulsar la sangre a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos.



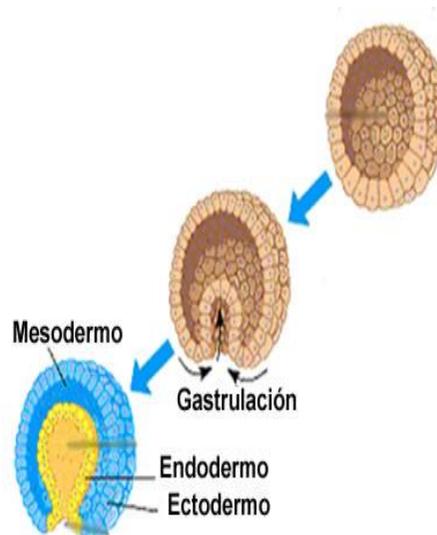
## DESARROLLO EMBRIONARIO:

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.

## ESTRUCTURA EMBRIONARIA DONDE SE ORIGINA:

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".

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".

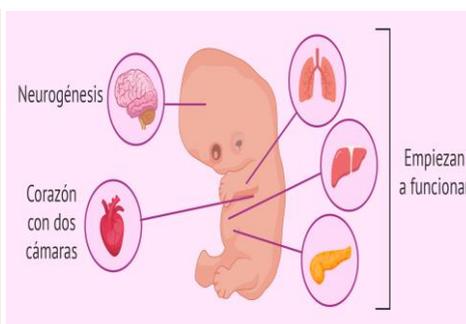


## GESTACIÓN QUE INICIA EL DESARROLLO:

El corazón del embrión comienza a formarse a los 20 días de la concepción, y desde ese primer momento empieza a funcionar. En torno a la 6ª semana de gestación ya será posible escucharlo con un aparato de ultrasonido de alta calidad.

## ESTRUCTURALMENTE COMPLETO Y FUNCIONAL:

En la semana tres de embarazo, en el embrión empiezan a formarse ciertos órganos, como el corazón, que es un conjunto de minúsculas células musculares, que a los 22 días de embarazo entra en funcionamiento.



Bibliografía:

Antología de consulta UDS anatomía y fisiología 2.

<https://www.webconsultas.com/embarazo/el-embarazo-semana-a-semana/semana-3-de-embarazo>

<https://ecoemotions5d.es/cuando-empieza-a-latir-el-corazon-de-un-embrion/>

<https://embriologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2019/02/Arteagacardiovascular.pdf>