



Nombre Del Alumno: Yazuri Guadalupe Álvarez García

Nombre Del Tema: Desarrollo Del Corazón

Nombre De La Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre Del Maestro: Víctor Manuel Nery Gonzáles

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

Elaboración: Pichucalco Chiapas, Sábado 19 de enero del 2024

DESARROLLO DEL CORAZÓN

DEFINICIÓN

Es el órgano central del sistema circulatorio, es el encargado de impulsar sangre a todo el cuerpo

CÓMO SE DESARROLLA EL CORAZÓN

El corazón se forma a partir de dos primordia de mesenquima cardiogénico

CUANDO INICIA

Inicia entre los días 16 a 18 después de la fecundación a partir de la capa del embrión llamada mesodermo

DESARROLLO EMBRIONARIO DEL CORAZÓN

El corazón es el primer órgano funcional del embrión

Comienza su formación en la cuarta semana, en la que se fucionan los primordios mioendocardicos y se constituye el tubo cardíaco primitivo

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.

EDAD EN QUE SE FORMA

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

CUANDO TERMINA LA FORMACIÓN DEL CORAZÓN

Termina el día 45 con la formación de la parte membranas del tabique ventricular.

A partir del día 21 del desarrollo embrionario, los 2 tubos endocrinos se funcionan y forman el tubo cardíaco primitivo.

EMBRIONARIO

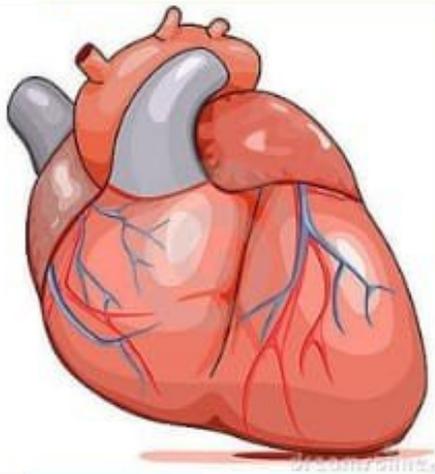
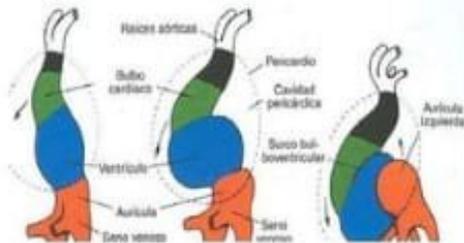
A partir del día 22 de vida intrauterina el tubo cardíaco primitivo da origen a 5 regiones que siguen el orden del flujo de sangre se denominan

Seno venoso, aurícula primitiva, ventrículo primitivo, bulbo cardíaco y tronco arteriosclerosis a partir del día 28 canal auriculoventricular común se divide en dos partes que originan el corazón derecho e izquierdo

El tabique ariculoventricular se forma a partir de la 5 semana y las válvulas ariculoventriculares y semifinales entre la 5 y 8 semana

DESARROLLO DEL CORAZÓN

FORMACIÓN DEL ASA CARDIACA



FORMA A PARTIR
Forma a partir de dos primordia de mesénquima cardiogénico que inducido por el endodermo faringeo

Estos capilares se fusionan entre sí para formar el tubo endocardiaco y el mesenquima restante forma los mioblastos que darán origen al miocardio

La torsión derecha del asa posiciona al ventrículo derecho hacia el lado donde se ubica el atrio derecho y coloca al ventrículo izquierdo hacia el atrio izquierdo

TUBULACION DE EMBRIÓN

Los dos tubos cardíacos se acercan a la línea media donde se fusionan y forman el corazón tubular primitivo recto

DESARROLLO DEL CORAZÓN EL UN FETO

El corazón es una estructura con forma de tubo que se gira y se divide para formar el corazón y las válvulas cardíacas

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

