



Nombre del Alumno: Sonia Araceli
Huacash Méndez

Nombre del tema: formación del
sistema cardiovascular

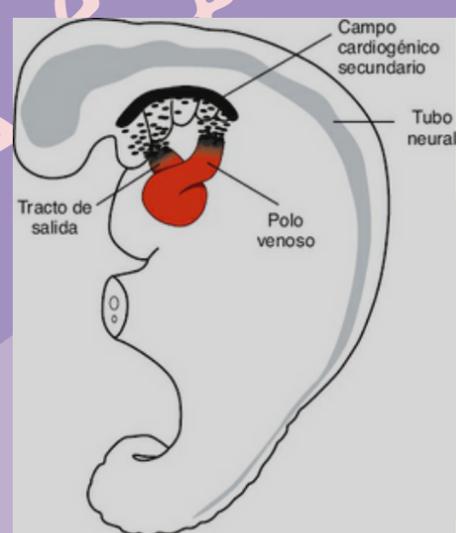
Parcial: 3

Nombre de la Materia: biología del
desarrollo

Nombre del profesor: Dr. Julio Andrés
Ballinas Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina
Humana

FORMACIÓN DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

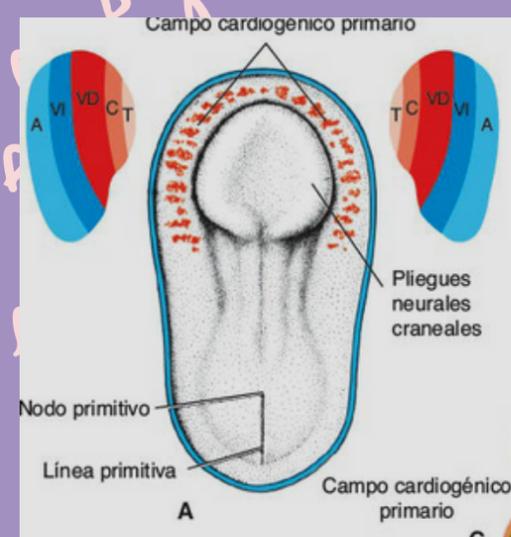
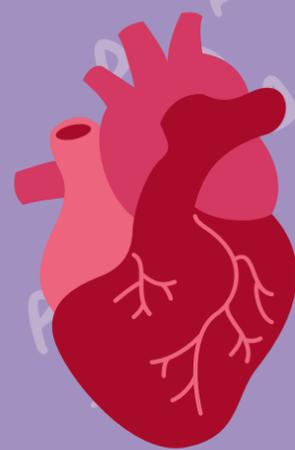


Aparece a la mitad de la tercer semana

cuando el embrión ya no puede satisfacer sus requerimientos nutricionales

CÉLULAS CARDÍACAS PROGENITORAS

se encuentra en el epiblasto al extremo craneal de la línea primitiva



migran hacia el interior de la capa visceral del mesodermo, en donde forman 1 grupo de células

CAMPO CARDÍACO PRIMARIO

formando ciertas regiones de las aurículas y todo el ventrículo izq.

el ventrículo derecho y el tracto de salida derivan del =

CAMPO CARDIOGENICO SECUNDARIO

células para integración de aurículas

día 16 se determina a ambos lados en sentido lateral a medial, convirtiéndose en distintas estructuras del



inducidas por el mesodermo faríngeo subyacente para formar mioblastos cardíacos e islotes sanguíneos, dando origen a las células hemáticas y vasos por medio de procesos de vasculogenesis

Estos islotes se unen formando cardiogenética