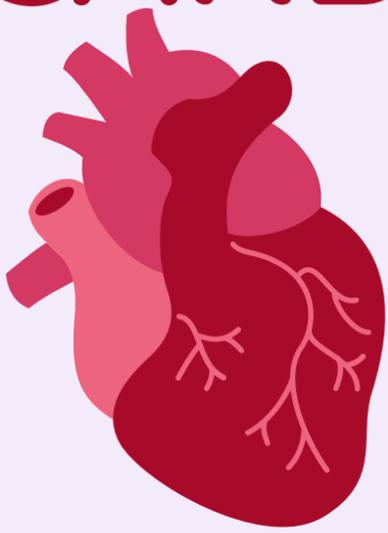


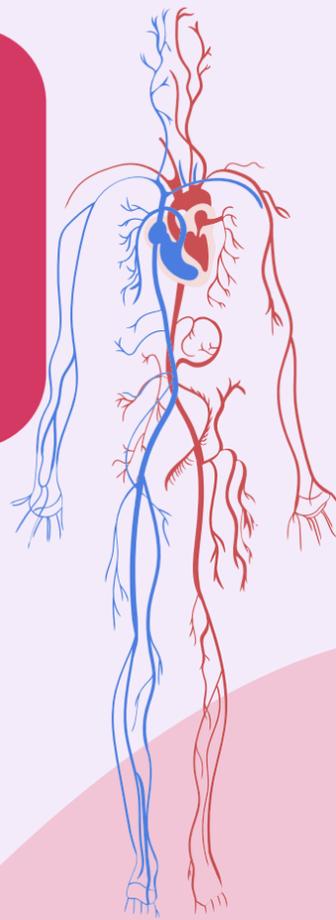


Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz
Tercer parcial
Biología del desarrollo
Universidad del sureste

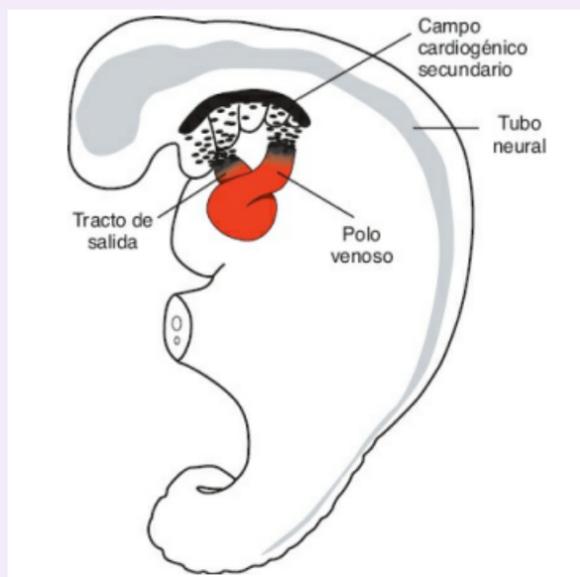
SISTEMA CARDIOVASCULAR



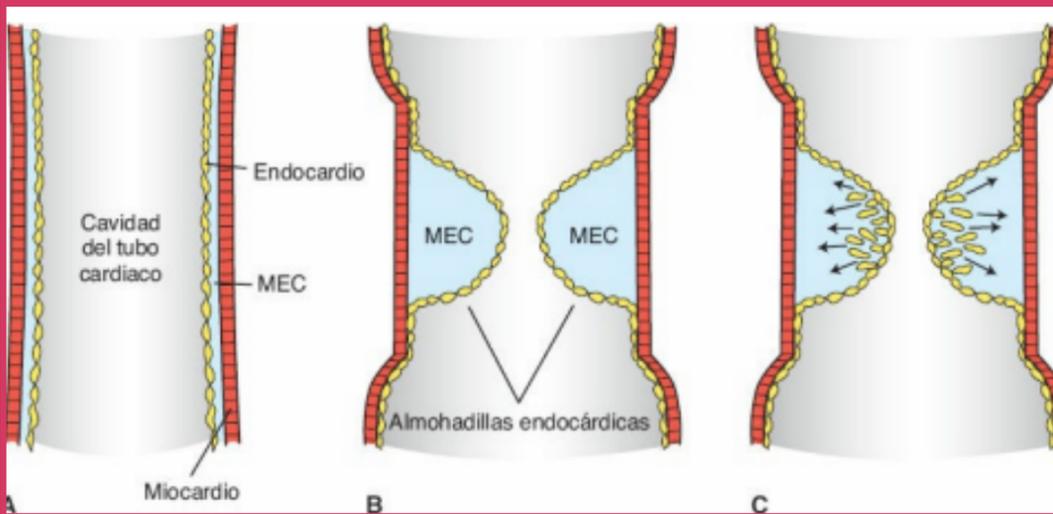
El sistema cardiovascular aparece a la mitad de la tercera semana, cuando el embrión ya no puede satisfacer sus requerimientos nutricionales solo mediante difusión.



El resto del corazón, lo que incluye parte de las aurículas, el ventrículo derecho, el cono arterial y el tronco arterial (tracto de salida), derivan de las células del campo cardiaco secundario (CCS)



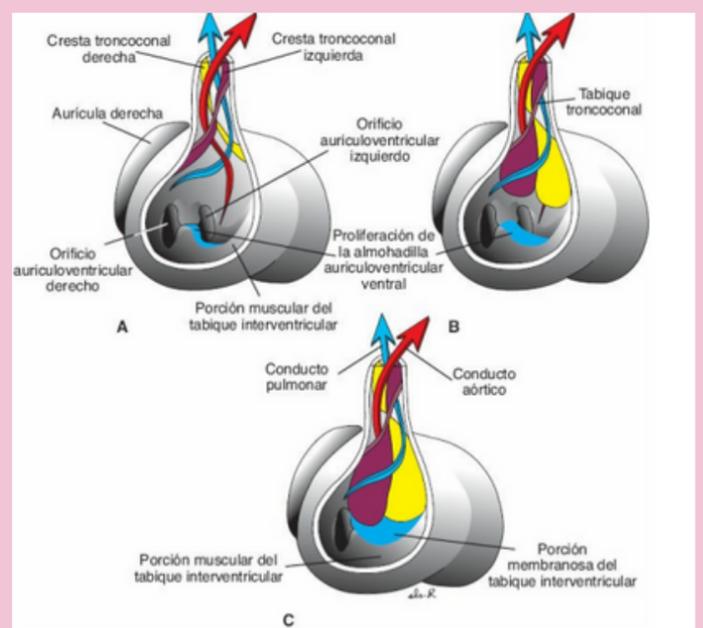
El CCS deriva de las células que migran por la línea primitiva y luego se establecen en el mesodermo visceral cerca del piso de la porción posterior de la faringe



Durante la cuarta semana el corazón experimenta el plegamiento cardiaco. Este proceso hace que el corazón se doble sobre sí mismo y asuma su posición normal en la región izquierda del tórax,

Formación del tabique en el conducto auriculoventricular. Cuatro almohadillas endocárdicas circundan al conducto auriculoventricular

La fusión de las almohadillas superior e inferior, opuestas entre sí, divide al orificio en conductos auriculoventriculares derecho e izquierdo



EL TABIQUE INTERVENTRICULAR ESTÁ CONSTITUIDO POR UNA PORCIÓN MUSCULAR GRUESA Y UNA PORCIÓN MEMBRANOSA DELGADA . EL BULBO DA ORIGEN A UNA PORCIÓN DE PARED LISA EN EL VENTRÍCULO DERECHO, EL CONO Y EL TRONCO ARTERIAL. EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN CARDIACO DERIVA DE LAS CÉLULAS DEL MIOCARDIO, Y EL CORAZÓN COMIENZA A LATIR ALREDEDOR DE 21 DÍAS DESPUÉS DE LA CONCEPCIÓN