



Nombre del alumno:

Juan Carlos López Gómez

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cansino Gordillo

**Nombre del trabajo: circulación menor
y mayor de la sangre.**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: morfología

Grado: 1 semestre

Circulación menor

~~La vena cava superior, que trae la sangre venosa de la porción alta del cuerpo; la vena cava inferior, que trae sangre venosa de la porción baja del cuerpo.~~

~~La aurícula izquierda recibe la sangre ya oxigenada, procedente de los pulmones, a través de las cuatro venas pulmonares. (VV, dextra pulmonar / seno superior e inferior)~~

Válvula tricúspide

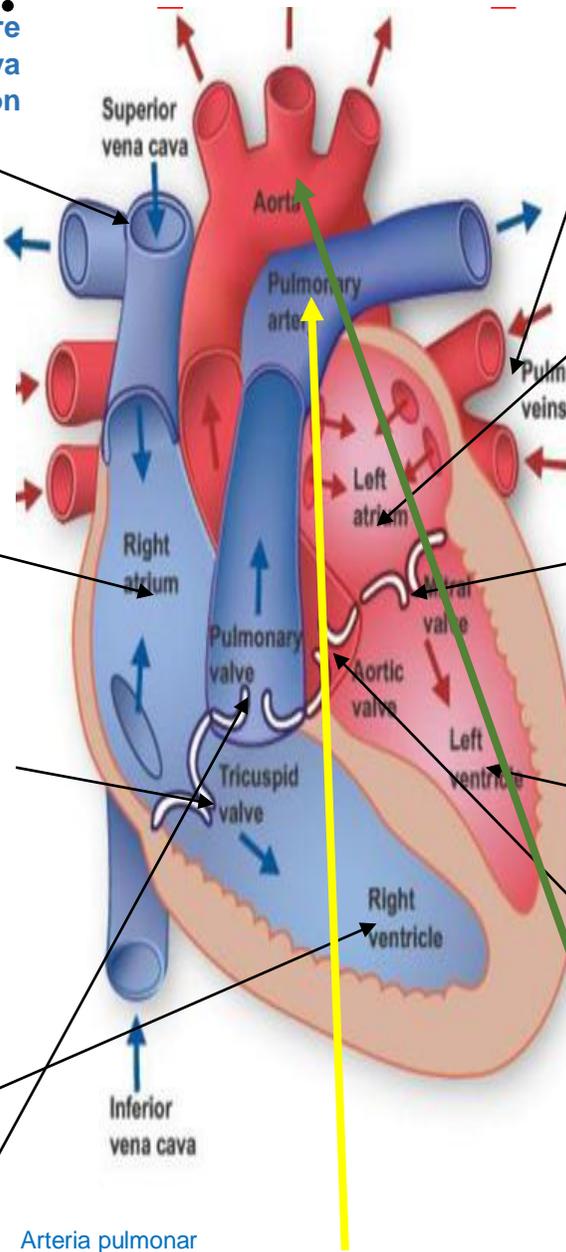
Crea una separación entre el ventrículo derecho y la aurícula derecha, impide que la sangre refluya entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.

~~El tabique interventricular es la división que separa el ventrículo derecho del izquierdo. La sangre fluye del ventrículo derecho a través de la válvula semilunar pulmonar a una gran arteria, el tronco de la arteria pulmonar, que se divide en arterias pulmonarias derecha e izquierda~~

Válvula pulmonar

Cierre y permite evitar que la sangre no vuelva hacia el ventrículo derecho. Se abre durante la sístole (contracción del ventrículo) y se cierra durante la diástole (relajación del ventrículo).

superior. que



Arteria pulmonar

Siendo que hace su división en las Arterias: Pulmonar derecha, Pulmonar izquierda Siendo que la izquierda procede a irrigar el lóbulo superior. De igual manera se encuentra la arteria pulmonar izquierda que tiene su origen en la derecha. Y la cual discurre por la parte posterior de la tráquea. Y se dirige de manera preferente hacia el lóbulo. Llevan sangre desoxigenada.

Circulación mayor

Venas pulmonares

A través de ellas, la sangre oxigenada procedente del pulmón es transportada hasta el corazón. Las 4 venas pulmonares (2 provenientes de cada pulmón, derecho e izquierdo) desembocan en las caras laterales de la aurícula izquierda.

Aurícula izquierda

Recibe la sangre ya oxigenada, procedente de los pulmones, a través de las cuatro venas pulmonares. (VV, dextra pulmonar / seno superior e inferior)

Después de ser recibida es esta cámara, la sangre es bombeada hacia el ventrículo izquierdo

Válvula mitral

Evita la aparición de flujo retrogrado hacia la aurícula izquierda durante la eyección ventricular (sístole). Está formada por dos membranas, las cuales reciben cuerdas tendinosas de los músculos papilares anterior y posterior, situados en la pared externa del ventrículo izquierdo.

Ventrículo izquierdo

La sangre pasa de ventrículo izquierdo por la válvula semilunar aórtica, a la arteria de mayor calibre del cuerpo, la aorta ascendente

Válvula aórtica

Regula el flujo de sangre desde el ventrículo izquierdo del corazón a la arteria aorta.

Aorta

De la porción ascendente nacen las Arterias Coronarias. Son las primeras ramas que da la aorta. El arco aórtico da tres ramas principales: El tronco braquiocéfálico, Carótida común izquierda y Subclavia izquierda.

La aorta descendente se divide en 2 porciones:

PORCIÓN TORÁCICA: Va desde el arco aórtico hasta el diafragma, Ramas de la porción torácica: Arterias bronquiales. Arterias esofágicas. Arterias mediastínicas, Arterias intercostales posteriores

PORCIÓN ABDOMINAL: Va desde el diafragma hasta la 4L. Ramas de la porción abdominal: Arterias lumbares, Arterias frénicas inferiores, De la cara anterior de la aorta abdominal, a nivel de la T12 nace el tronco celiaco que da 3 ramas: Arteria Hepática, Arteria Esplénica, Arteria Gástrica Izquierda.

Bibliografía

Salazar, L. C. (s.f.). *aparato cardiovascular* . Obtenido de http://depa.fquim.unam.mx/amyd/archivero/Funcion_Cardiovascular_23664.pdf

Tortora, G. J. (2011). *PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA* . MEXICO: PANAMERICANA .

universidad abierta y a distancia de mexico. (s.f.). *APARATO CIRCULATORIO*. Obtenido de http://www.edu.xunta.gal/centros/ieschapela/gl/system/files/APARATO+CIRCULATORIO_0.pdf