



NOMBRE DEL ALUMNO: Edman Uriel
Morales Aguilar

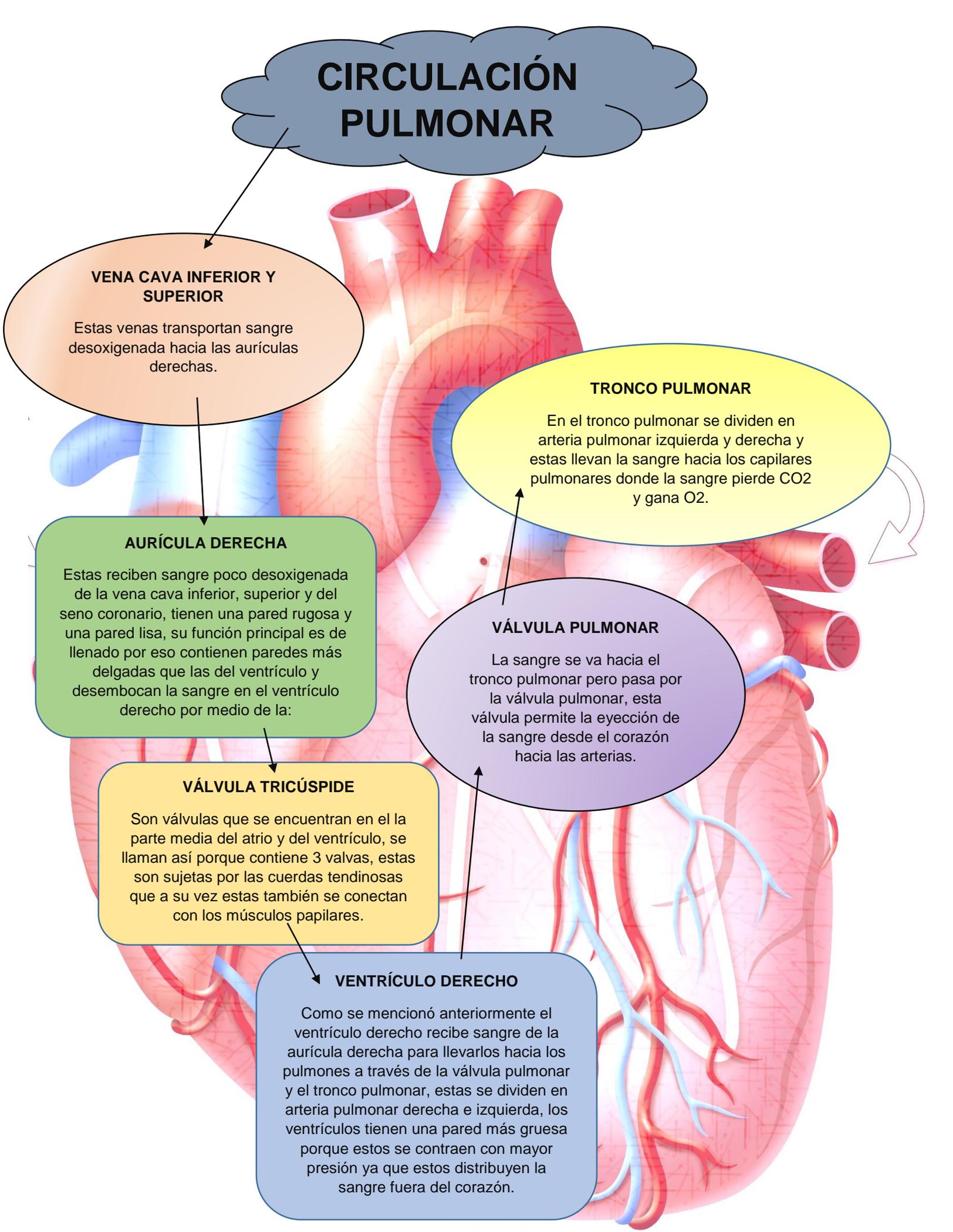
NOMBRE DEL PROFESOR: Gerardo
Cansino Gordillo.

NOMBRE DEL TRABAJO: Esquema de
la circulación menor y mayor del
corazón.

MATERIA: Morfología

GRADO: Primer semestre grupo A

CIRCULACIÓN PULMONAR



VENA CAVA INFERIOR Y SUPERIOR

Estas venas transportan sangre desoxigenada hacia las aurículas derechas.

AURÍCULA DERECHA

Estas reciben sangre poco desoxigenada de la vena cava inferior, superior y del seno coronario, tienen una pared rugosa y una pared lisa, su función principal es de llenado por eso contienen paredes más delgadas que las del ventrículo y desembocan la sangre en el ventrículo derecho por medio de la:

VÁLVULA TRICÚSPIDE

Son válvulas que se encuentran en el la parte media del atrio y del ventrículo, se llaman así porque contiene 3 valvas, estas son sujetas por las cuerdas tendinosas que a su vez estas también se conectan con los músculos papilares.

VENTRÍCULO DERECHO

Como se mencionó anteriormente el ventrículo derecho recibe sangre de la aurícula derecha para llevarlos hacia los pulmones a través de la válvula pulmonar y el tronco pulmonar, estas se dividen en arteria pulmonar derecha e izquierda, los ventrículos tienen una pared más gruesa porque estos se contraen con mayor presión ya que estos distribuyen la sangre fuera del corazón.

TRONCO PULMONAR

En el tronco pulmonar se dividen en arteria pulmonar izquierda y derecha y estas llevan la sangre hacia los capilares pulmonares donde la sangre pierde CO₂ y gana O₂.

VÁLVULA PULMONAR

La sangre se va hacia el tronco pulmonar pero pasa por la válvula pulmonar, esta válvula permite la eyección de la sangre desde el corazón hacia las arterias.

CIRCULACIÓN SISTÉMICA

Arco aórtico y aorta descendente.

Transportan la sangre hacia todo el organismo. La aorta descendente se divide en torácica y abdominal

AORTA ASCENDENTE

Parte de la sangre de la aorta ascendente se dirige hacia las arterias coronarias, y el resto de la sangre sigue su trayecto a través del arco aórtico y de la aorta descendente

VENAS PULMONARES

Estas venas recibe sangre oxigenada desde los pulmones y estas venas las llevan a la cámara aurícula izquierda del corazón

Aurícula izquierda

Esta es una cámara de llenado, a diferencia de la derecha esta recibe sangre oxigenada por medio de cuatro venas pulmonares, esta sangre pasa al ventrículo izquierdo por medio de la válvula mitral.

VALVULA AORTICA

La sangre pasa desde el ventrículo izquierdo por medio de esta válvula hacia la aorta ascendente.

Válvula mitral

Esta válvula a diferencia de la tricúspide solamente contiene 2 valvas.

Ventrículo izquierdo

Esta cámara del corazón es la más gruesa ya que genera mayor presión para mandar la sangre a diferentes partes del cuerpo, y forma el vértice del corazón.

El intercambio de nutrientes y gases se produce a través de las finas paredes capilares donde la sangre descarga O₂ y recoge el CO₂ y repidiendose nuevamente el ciclo.

BIBLIOGRAFÍA

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2017). *Principios de anatomía y fisiología* . México: Panamericana.