



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Dr. López Cruz Gustavo Armando

Materia: Anatomía y fisiología.

Actividad: aparato cardiovascular mapa conceptual y dibujos de las partes del aparato cardiovascular.

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 1F.

Lugar y fecha: 08 de octubre del 2020.

APARATO CARDIOVASCULAR

Corazón

La **función** del **corazón** es bombear la sangre a todos los rincones del organismo. La sangre recoge oxígeno a su paso por los pulmones y circula hasta el corazón para ser impulsada a todas las partes del cuerpo.

El **corazón** es básicamente un músculo muy robusto, cuyo interior hueco se compone de cuatro cavidades o cámaras: dos superiores, que son la aurícula derecha y la izquierda, y dos inferiores, que son el ventrículo derecho y el izquierdo.

2 aurículas

Reciben sangre de los pulmones (**aurícula izquierda**) y del cuerpo (**aurícula derecha**). Cuando estas cavidades se contraen, se bombea sangre al ventrículo izquierdo y al derecho (las dos cavidades inferiores).

2 ventrículos

Los **ventrículos** son las cámaras del corazón cuya **función** es bombear la sangre para la circulación sistémica, a través de la válvula aórtica, en el caso del ventrículo izquierdo, y para la circulación pulmonar, a través de la válvula pulmonar, en el caso del ventrículo derecho.

Arterias

La aorta (el principal conducto de suministro de sangre del organismo).

Coronarios principales (también denominados «**arterias**»)

Estas **arterias** coronarias se ramifican a su vez en **arterias** más pequeñas que suministran sangre rica en oxígeno a todo el músculo cardíaco.

Venas

Las venas cardíacas que van al seno coronario:

La vena cardíaca magna

La vena cardíaca media

La vena cardíaca menor

La vena posterior del ventrículo izquierdo, la vena de Marshall (también llamada vena oblicua de la aurícula izquierda).

Válvula

Las válvulas cumplen la función de impedir que la sangre fluya en sentido contrario, lo cual se consigue al mantener aislado el flujo sanguíneo por un instante en alguna de las cuatro cavidades.

Vasos sanguíneos

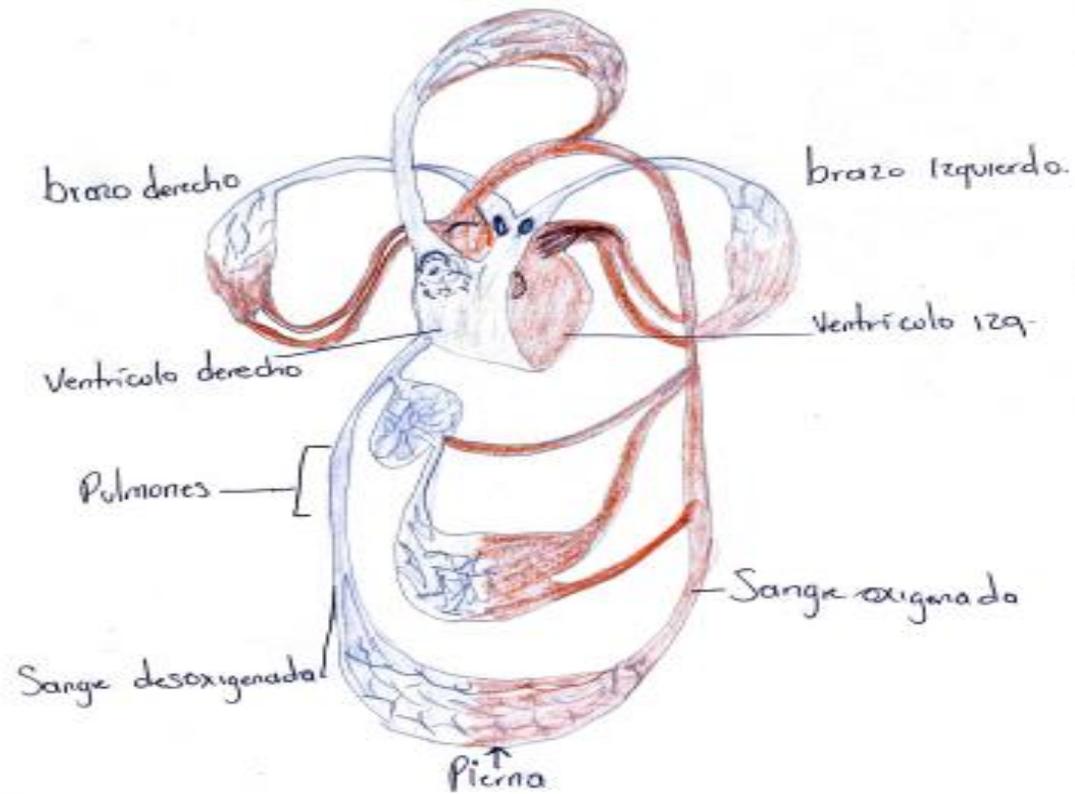
Glóbulos rojos.
Glóbulos blancos
Plaquetas
Pasma

Las **venas** transportan la sangre desde la periferia corporal al corazón. Son fácilmente dilatables y tienen una **función** de reserva

Las **venas** de la circulación sistémica transportan sangre pobre en oxígeno; las de

Aparato Circulatorio.

Cabeza



brazo derecho

brazo izquierdo.

Ventriculo derecho

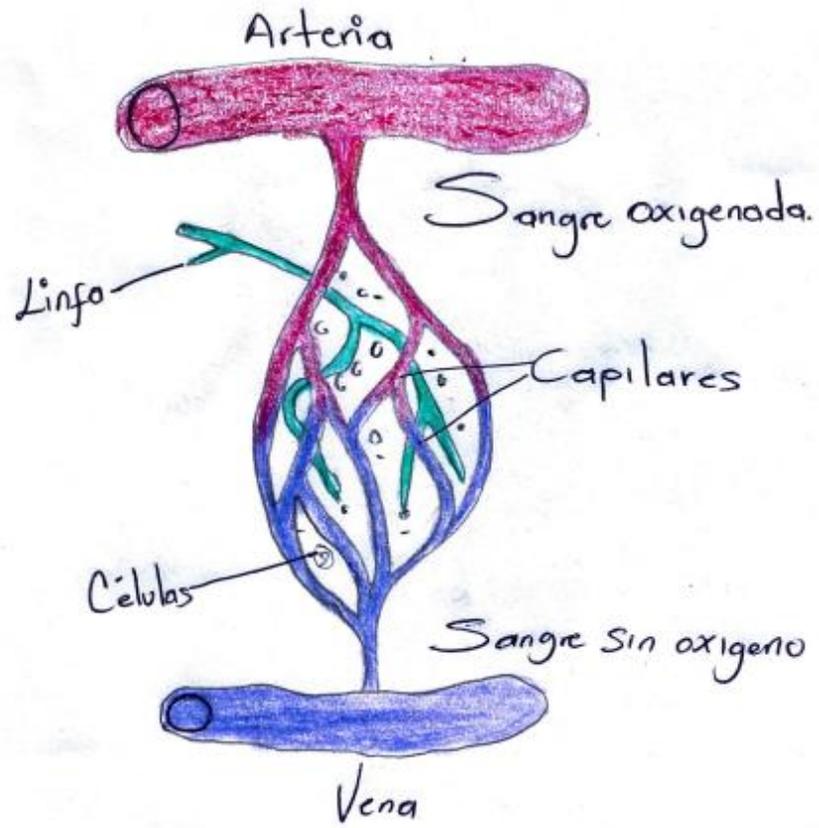
Ventriculo izq.

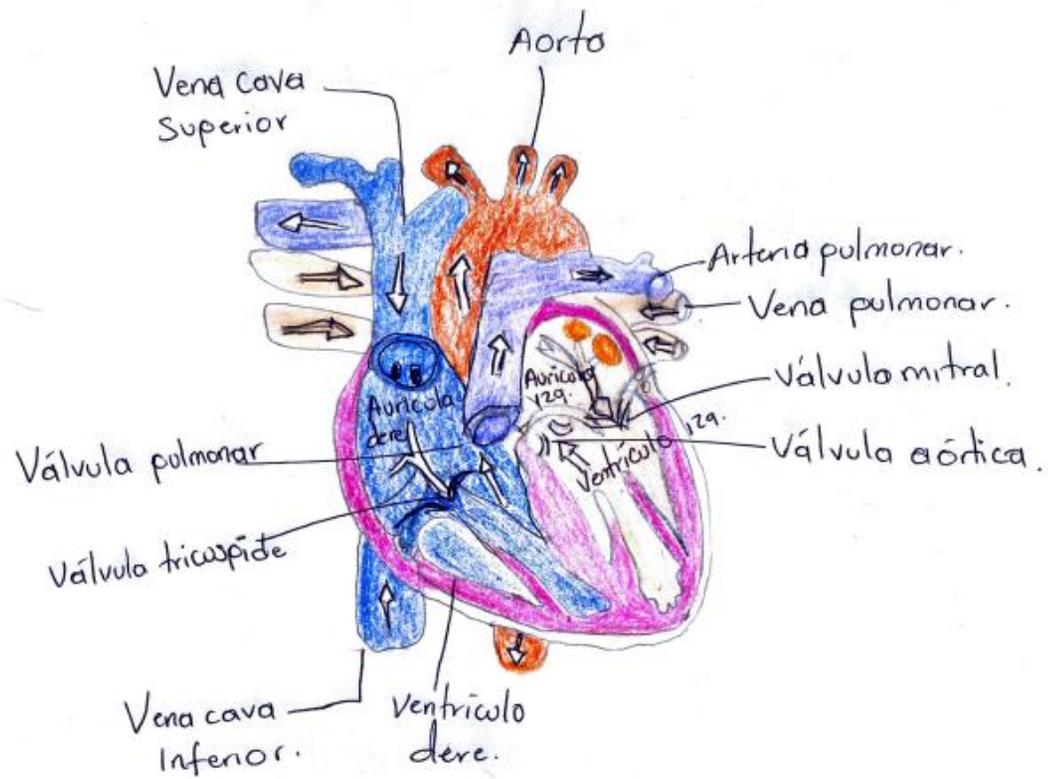
Pulmones

Sangre oxigenada

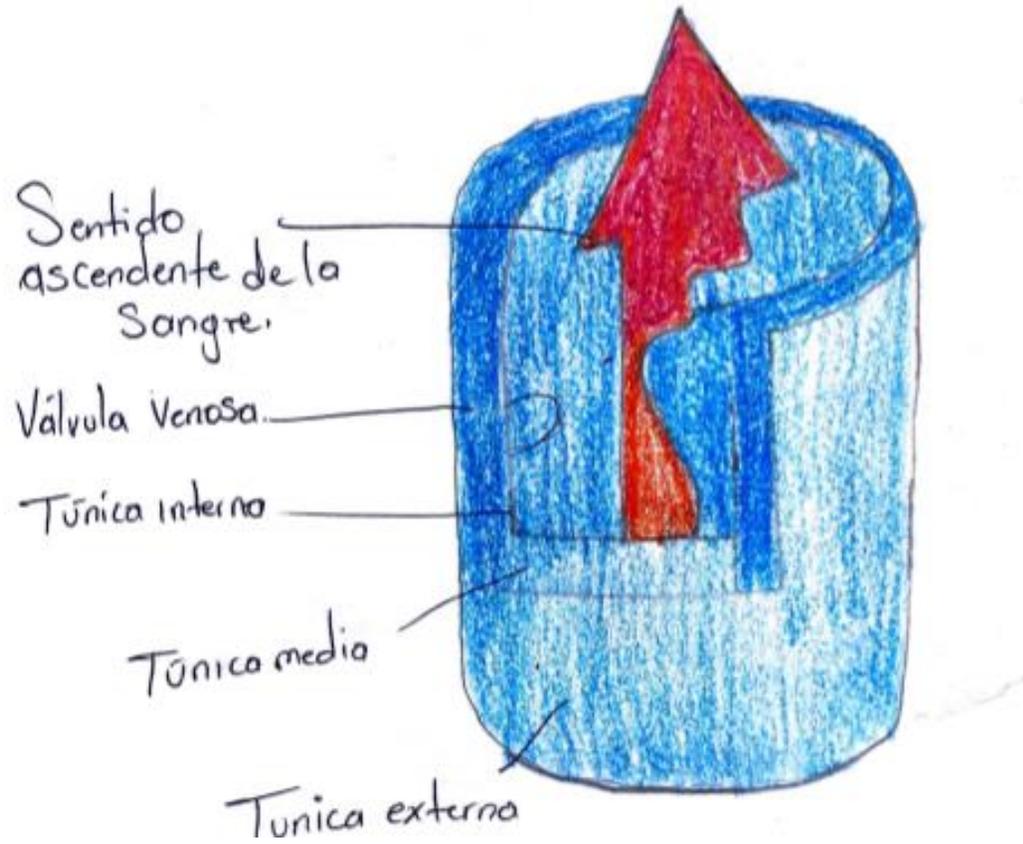
Sangre desoxigenada

↑
Pierna





Sección de una vena.



Capilares Sanguineos.

Glóbulos Rojos.

