



Nombre de alumnos: JESSENIA LIZBETH CRUZ MONZON

Nombre del profesor: SANDRA YAZMIN RUIZ

Nombre del trabajo: SUPER NOTA 2 SISTEMA CARDIOVASCULAR

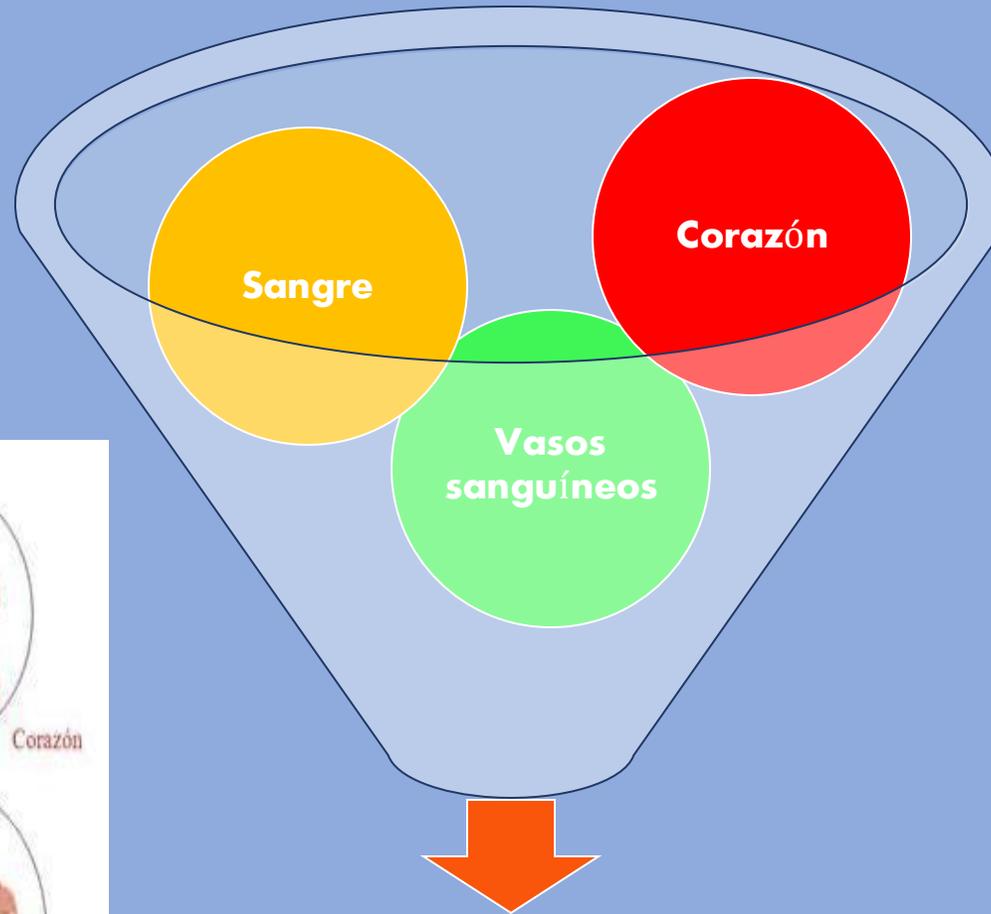
Materia: ENFERMERIA CLINICA

Grado: 5

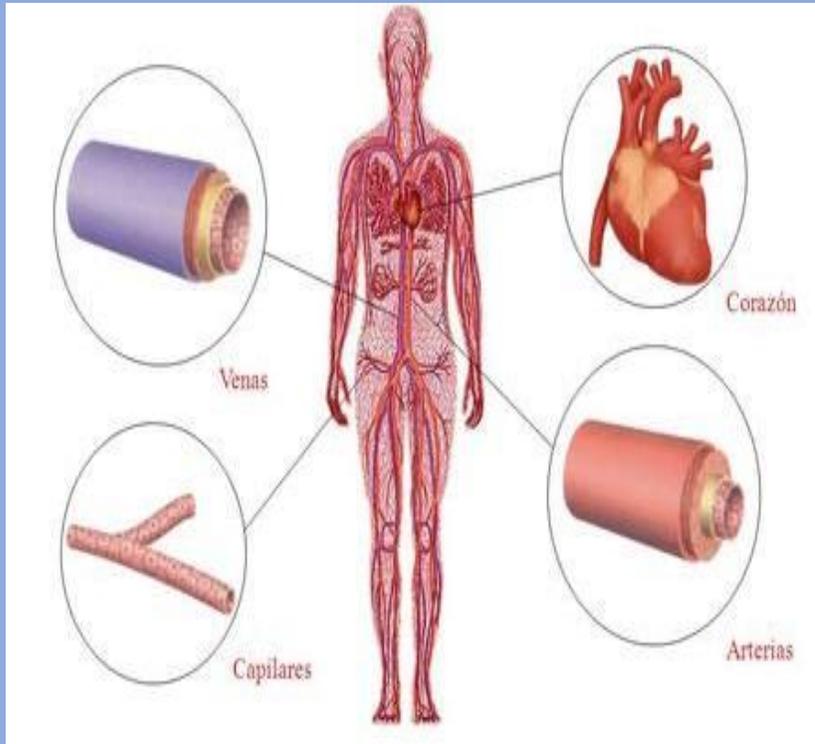
Grupo: "A"

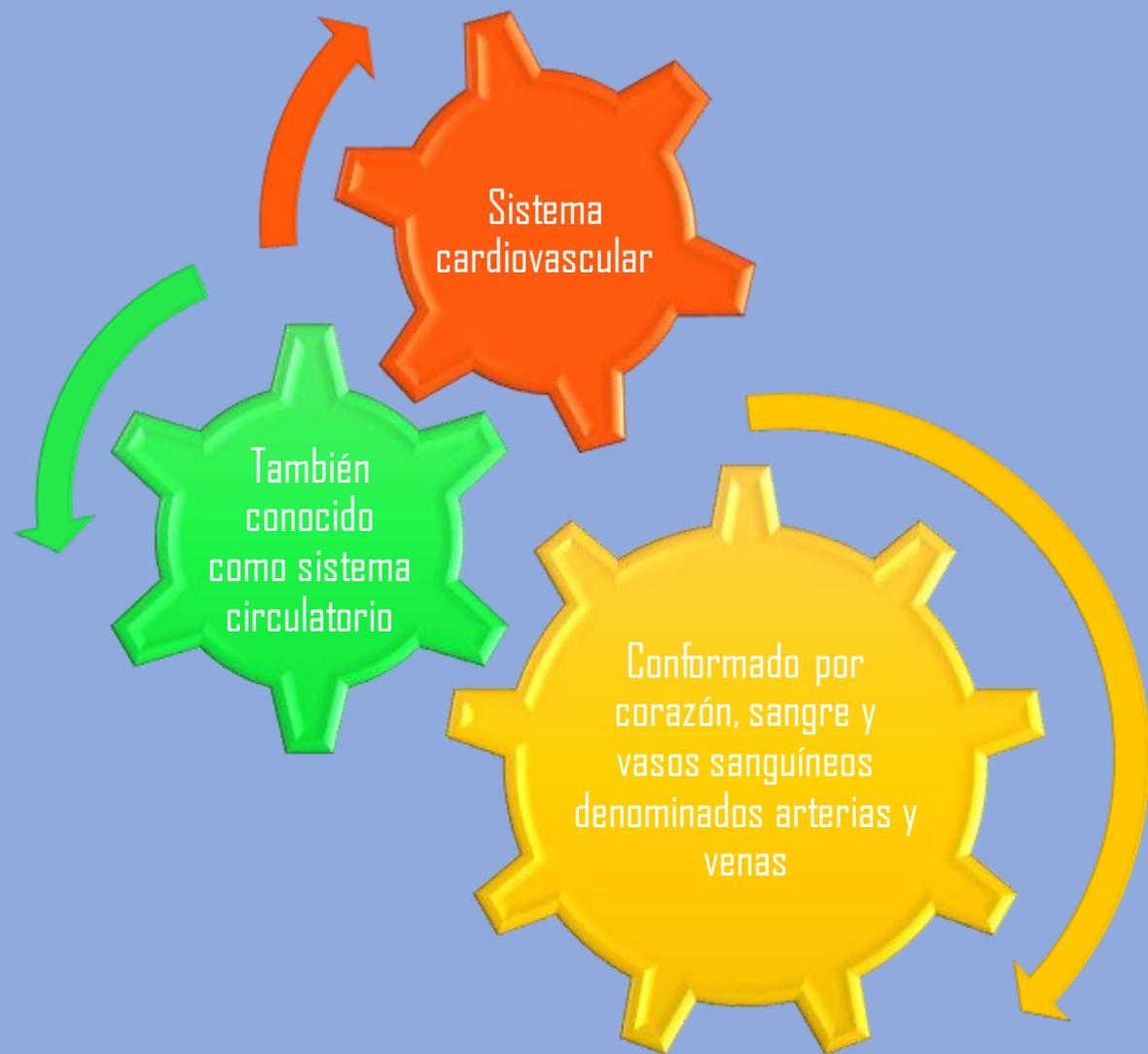
Pichucalco, Chiapas a 04 de enero de 2021.

Sistema cardiovascular



Sistema cardiovascular o sistema circulatorio





A. = arteria
V. = vena



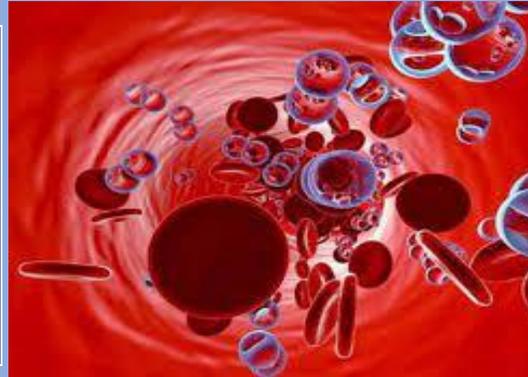
Sangre



Componentes de la sangre

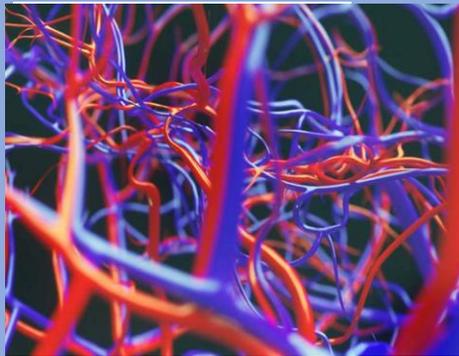


Considerado un tejido que es impulsado por el corazón

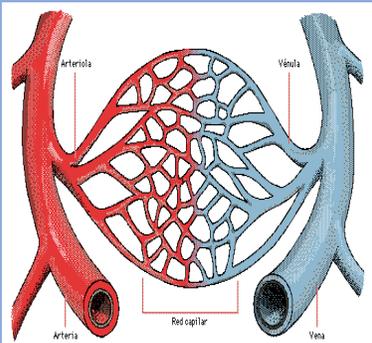
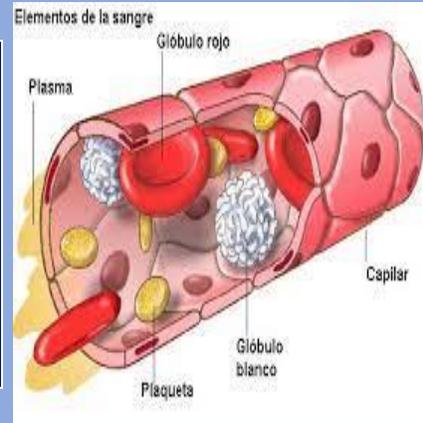


Glóbulos rojos: transportan el oxígeno a los tejidos corporales e intercambiarlo por dióxido de carbono

Circula por los vasos sanguíneos



Glóbulos blancos: protegen al cuerpo, ayudando a combatir infecciones y otras enfermedades



Transporta oxígeno, nutrientes y productos de desechos

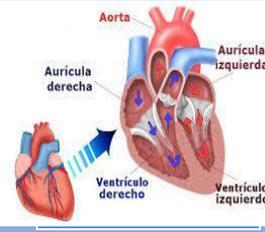


Plaquetas: juegan un papel importante en la coagulación de la sangre

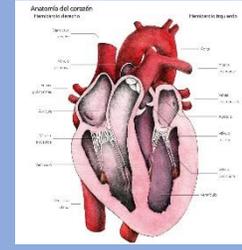
Corazón



Motor del sistema cardiovascular que se sitúa dentro del tórax

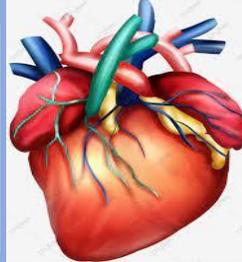


Dos cavidades inferiores ventrículo derecho e izquierdo: bombean sangre hacia afuera del corazón



Válvula tricúspide: separa la aurícula derecha del ventrículo izquierdo

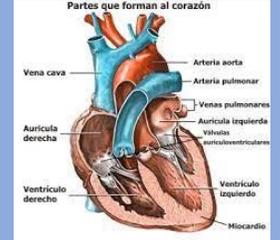
Bombee sangre y la mantiene circulando por todo el cuerpo a través de dos movimientos diástole (relajación) y sístole (contracción)



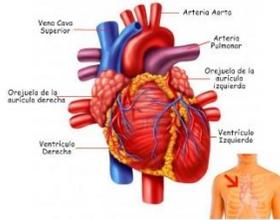
Tabique ventricular: separa a los ventrículos



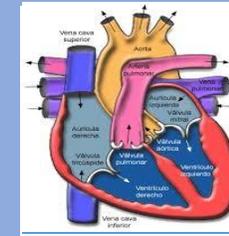
Válvula mitral: separa la aurícula izquierda del ventrículo izquierdo



Dato interesante: tiene aproximadamente el tamaño de un puño pesa de 270-275 g y en mujeres 250 g

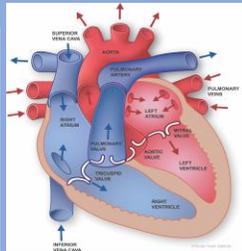


Dos cavidades superiores aurícula derecha e izquierda: reciben sangre que entra del corazón

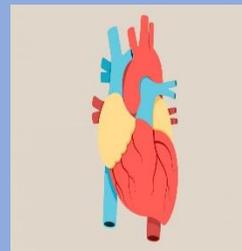


Las otras dos válvulas cardiacas son: pulmonar y aorta

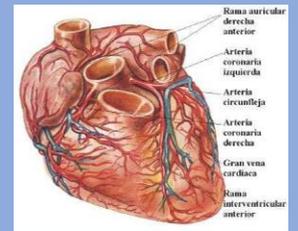
El lado derecho del corazón recibe sangre del resto del cuerpo y la bombea hacia los pulmones



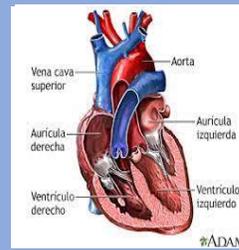
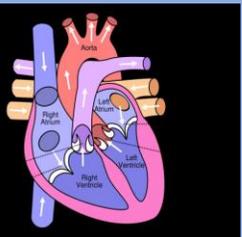
Tabique interauricular: separa a ambas aurículas



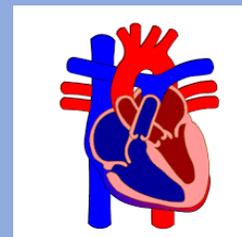
Válvula pulmonar: se encuentra entre ventrículo derecho y la arteria pulmonar (transporta sangre hacia los pulmones)



El lado izquierdo recibe sangre procedentes de los pulmones y la bombea al resto del cuerpo

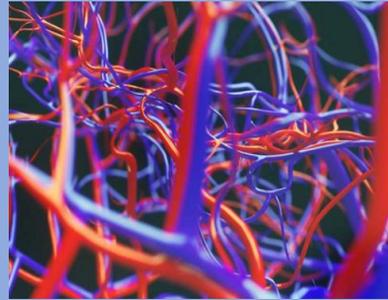
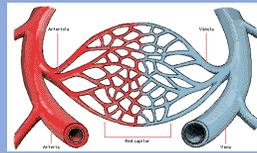


Las aurículas están separadas por ventrículos a través de la válvulas auriculoventriculares

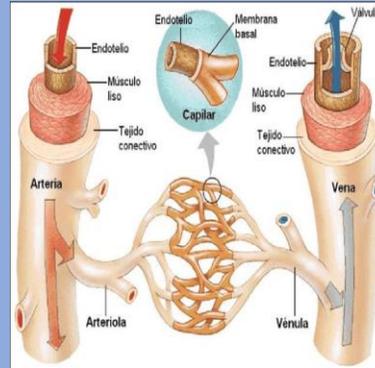


Válvula aorta: se encuentra entre ventrículo izquierdo y la arteria aorta (transporta sangre al resto del cuerpo)

Vasos sanguíneos



Tubo a través del cual la sangre circula por el cuerpo estos forman una red de arterias, arteriolas, capilares, vénulas y venas

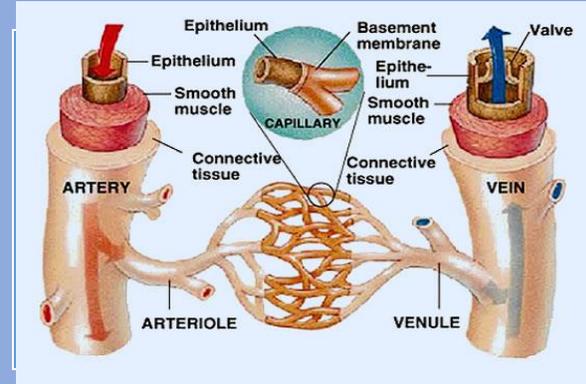


Vénula: recogen la sangre de los capilares y después se reúne gradualmente formando venas de tamaño progresivamente mayor

Arterias: transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo



Arteriolas: ultimas ramas pequeñas del sistema arterial y actúan controlando los conductos a través de las cuales se libera la sangre de los capilares



TIPOS DE VASOS SANGUÍNEOS



ARTERIAS
La sangre fluye en las arterias a gran presión, principalmente a través de los gradientes de presión, y secundariamente asistido por la fuerza de la gravedad.



CAPILARES
Por ellos la sangre circula a muy poca presión y velocidad, para permitir el intercambio de sustancias entre la sangre y los tejidos.



VENAS
Reciben la sangre de los capilares y la devuelven al corazón para iniciar, nuevamente, el circuito.

Venas: transportan sangre desde el cuerpo al corazón

capilares: conecta a una arteriola con una vénula para formar una red de vasos sanguíneos



Transportan la sangre por todo el cuerpo

VENA	ARTERIA	CAPILAR
		
Las venas llevan sangre de los tejidos al corazón. Sus paredes son más delgadas que las arteriales.	Las arterias llevan sangre del corazón a los tejidos. Sus paredes son gruesas y expandibles.	Los capilares llevan la sangre al interior de los tejidos. Unen las arterias con las venas.

Funciones del sistema cardiovascular

Distribuye oxígeno

Distribuye hormonas

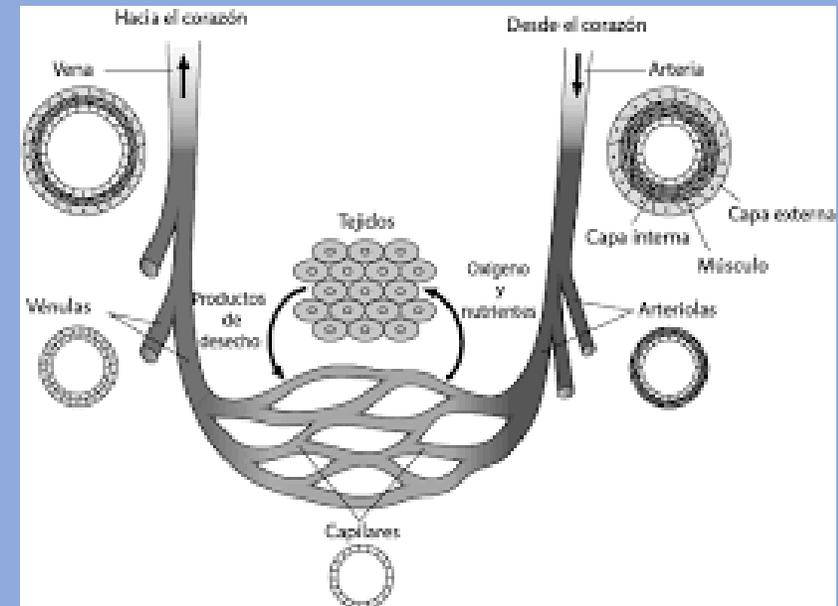
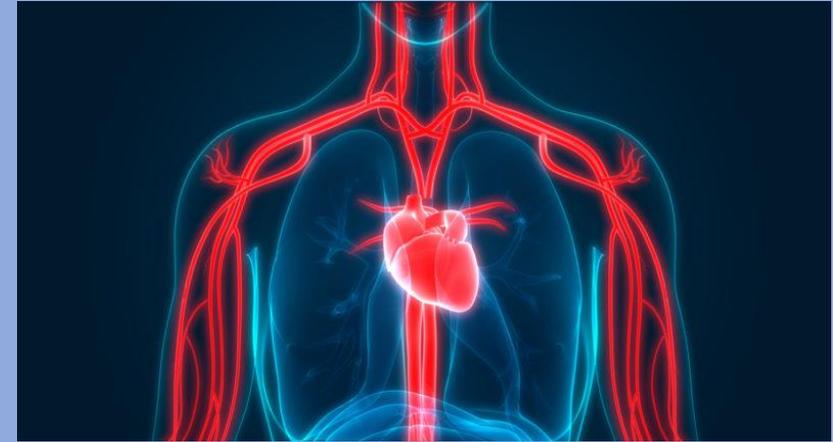
Ayuda a mantener la temperatura corporal

Satisface las demandas de actividad del cuerpo

Transporta nutrientes mediante la sangre

Elimina desechos del cuerpo como dióxido de carbono

Ayuda a que el corazón cumpla su función de bombear sangre



Bibliografía

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007459.htm#:~:text=El%20sistema%20cardiovascular%2C%20o%20aparato,centra%20en%20el%20sistema%20cardiovascular.>
- <https://www.bupasalud.com.mx/salud/sistema-cardiovascular>
- <https://www.sogacar.com/el-sistema-cardiovascular/>