



Mapa mental.

Estefania Ochoa Nazar.

Fisiología I.

Dra. Karla Sofia Lopez Gutierrez.

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo Semestre grupo "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 9 de noviembre de 2024.

Su función es distribuir sangre a otros nutrientes a todos los órganos y tejidos del cuerpo.

La sangre sigue un circuito a través del sistema circulatorio y funciona de la siguiente manera.



-La sangre sin oxígeno regresa al corazón del lado derecho a través de las venas.

-El corazón bombea esta sangre a los pulmones. En los pulmones la sangre elimina el dióxido de carbono y recibe oxígeno fresco.

-La sangre recién oxigenada regresa al otro lado del corazón del lado izquierdo, donde luego se bombea a las arterias.

-Eventualmente, la sangre entra en los capilares. Aquí libera oxígeno y nutrientes a los órganos y tejidos del cuerpo. Luego recoge dióxido de carbono y otros productos de desecho.

-La sangre sin oxígeno regresa al corazón a través de las venas, y el ciclo comienza de nuevo.

Es un sistema de transporte interno que distribuye oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo.

Responde a diversos estímulos para regular el flujo sanguíneo como:

- Hormonas.
- Electrolitos.
- Volumen en la sangre.

¿QUÉ ES?

FUNCIONES

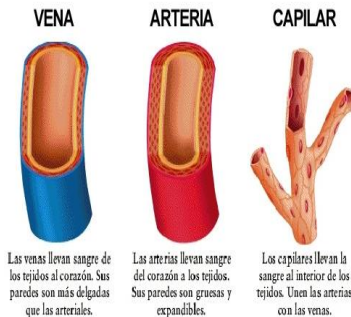
VISIÓN GENERAL DE LA CIRCULACIÓN.

COMPUESTO POR:

CORAZÓN

VASOS SANGUÍNEOS.

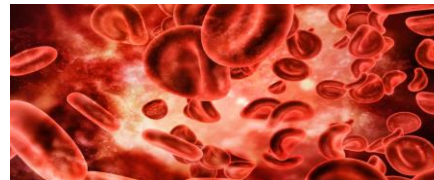
El órgano principal de la circulación sanguínea es un músculo en 4 cavidades, aurícula derecha e izquierda y ventrículo derecho e izquierdo.



-VENA: transportan la sangre desoxigenada desde los tejidos hacia el corazón.

-ARTERIA: Llevan sangre del corazón a los tejidos, transportan sangre oxigenada lejos del corazón.

-CAPILAR: Llevan la sangre al interior



BIBLIOGRAFÍA: GUYTON Y HALL TRATADO DE FISIOLÓGIA MÉDICA
,DECIMOTERCERA EDICIÓN . JOHN E.HALL