

- 
- Patología del Adulto
 - Mahonrry de Jesus Ruiz Guillen
 - Licenciatura en Enfermería
 - Jorge Alberto Rojas Satos
 - 6°-C

El sistema cardiovascular consiste en el transporte de del flujo sanguíneo provocado por el movimiento y fuerza que ejerce el corazón a través de las arterias y venas capilares a todo el cuerpo.

Está compuesto por

- Corazón
- Sangre
- Vasos sanguíneos

La sangre

La sangre es un tejido circulatorio conectivo especializado y compuesto por plasma sanguíneo y células las principales funciones es la de transportar oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes y desechos metabólicos

Su objetivo es

Ayudar a regular la temperatura, el pH, y la presión osmótica. Y también ayuda a proteger contra enfermedades, gracias a los glóbulos blancos.

Características

- La temperatura de la sangre es de 38°C
- Representa el 8% del peso corporal
- Su volumen es de 4 a 6 litros en mujeres y de 5 a 6 litros en hombres
- La consistencia es más viscosa que la del agua
- Tiene un pH de entre 7.35 a 7.45 lo cual, quiere decir que es levemente alcalino.

Es un órgano musculoso formado por 4 cavidades, que se encarga de bombear la sangre por los vasos sanguíneos al cuerpo. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de entre 250 y 300 g,

Localización

Está situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región denominada mediastino, que es la parte media de la cavidad torácica localizada entre las dos cavidades pleurales. Casi dos terceras partes del corazón se sitúan en el hemitorax izquierdo.

El corazón tiene forma de cono apoyado sobre su lado, con un extremo puntiagudo, el vértice, de dirección anteroinferior izquierda y la porción más ancha, la base, dirigida en sentido posterosuperior.

Pericardio

Es la membrana que rodea al corazón y lo protege, la cual impide que el corazón se desplace de su posición, al mismo tiempo que permite libertad para que el corazón se pueda contraer.

Consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso.

Anatomía

Pared

- Epicardio
- Miocardio
- Endocardio

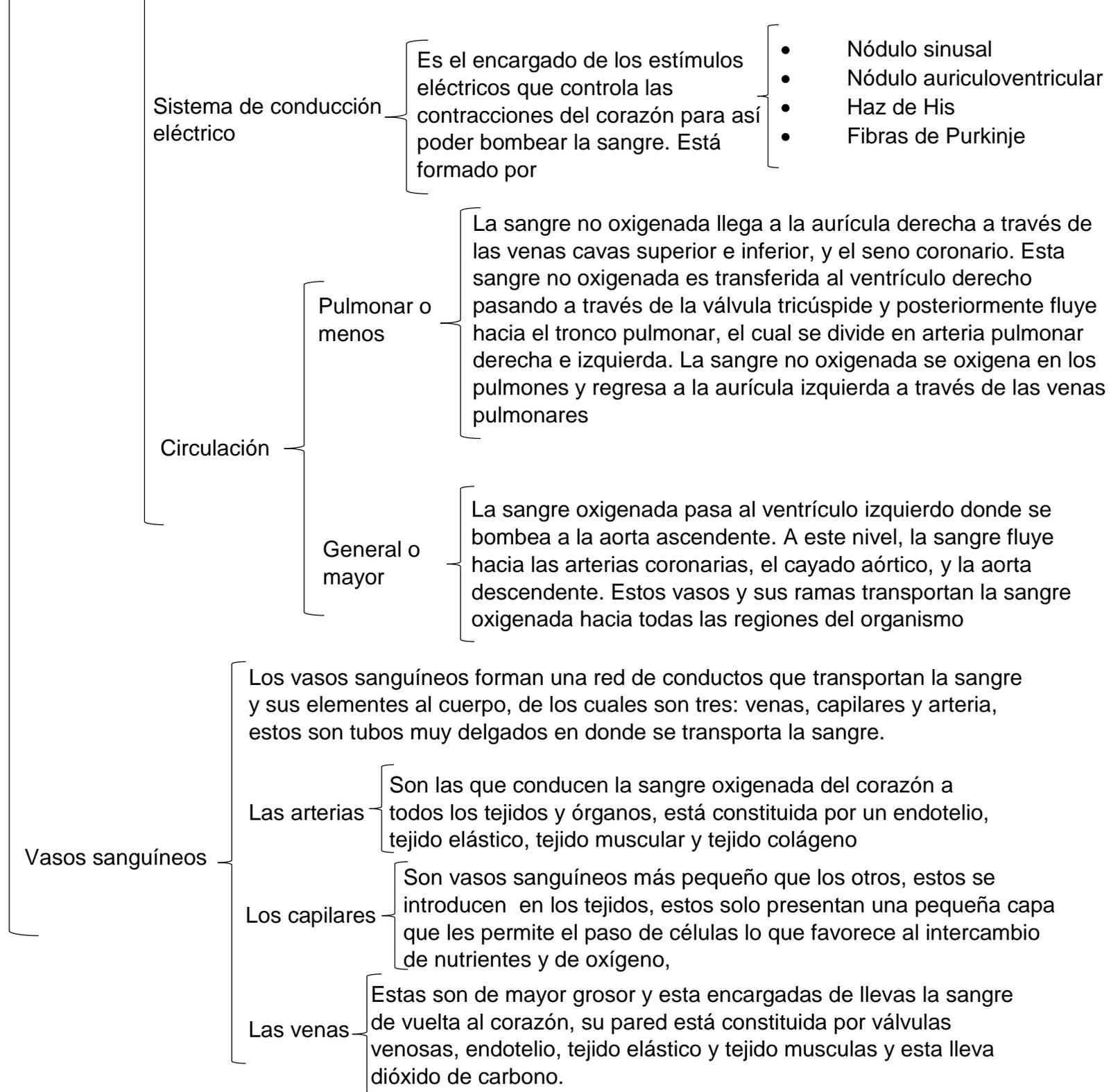
Cavidades

- 2 aurículas
- 2 ventrículos

Inervación

El corazón está inervado por fibras nerviosas autónomas, tanto del sistema parasimpático como del sistema simpático, que forman el plexo cardíaco

Anatomía y fisiología del sistema cardiovascular



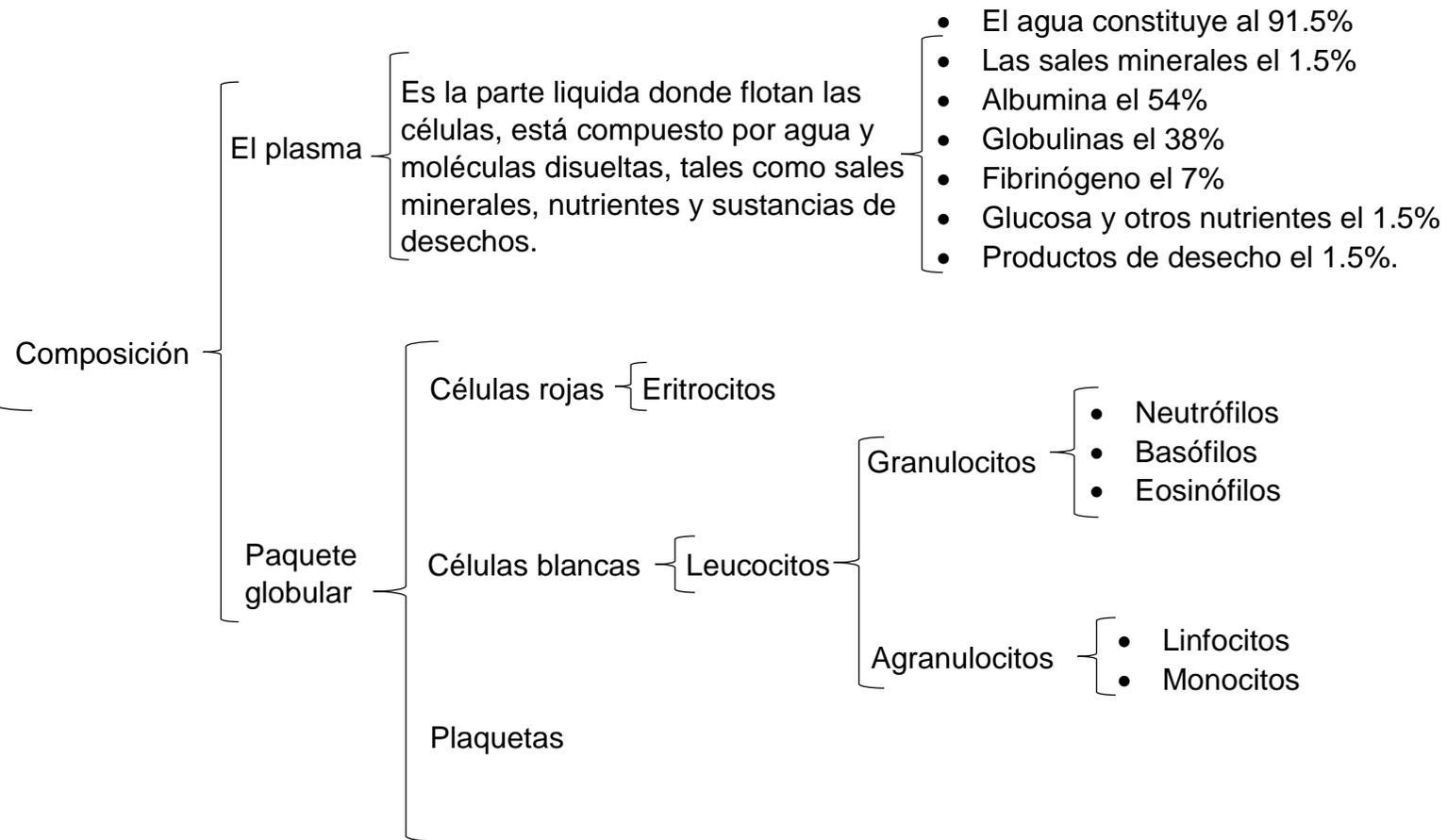
La sangre es un tejido circulatorio conectivo especializado y compuesto por plasma sanguíneo y células las principales funciones es la de transportar oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes y desechos metabólicos

Su objetivo es { Ayudar a regular la temperatura, el pH, y la presión osmótica. Y también ayuda a proteger contra enfermedades, gracias a los glóbulos blancos.

- Características {
- La temperatura de la sangre es de 38°C
 - Representa el 8% del peso corporal
 - Su volumen es de 4 a 6 litros en mujeres y de 5 a 6 litros en hombres
 - La consistencia es más viscosa que la del agua
 - Tiene un pH de entre 7.35 a 7.45 lo cual, quiere decir que es levemente alcalino.

Principales células sanguíneas

Las células sanguíneas se forman en la medula ósea, localizada en el interior de ciertos huesos, sin embargo, algunos leucocitos adquieren su función definitiva en órganos como los ganglios linfáticos o el bazo.



Referencias

infirmiera virtual . (s.f.). Recuperado el 10 de mayo de 2020, de
<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/100/Sistema%20cardiovascular.pdf?1358605522>