



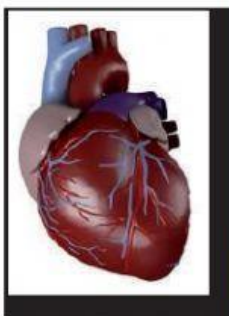
El Sistema Circulatorio

El aparato circulatorio es el encargado de transportar la , las sustancias nutritivas y el por todo el cuerpo. Para que, finalmente, estas sustancias lleguen a las células.

También tiene la misión de transportar ciertas sustancias de desecho desde las células hasta los pulmones o riñones, para luego ser eliminadas del cuerpo.

ÓRGANOS PRINCIPALES

El corazón: es un órgano muscular hueco. Su única función es bombear la sangre hacia todo el cuerpo. El corazón está dividido en 4 cavidades: 2 y 2 que se comunican mediante las



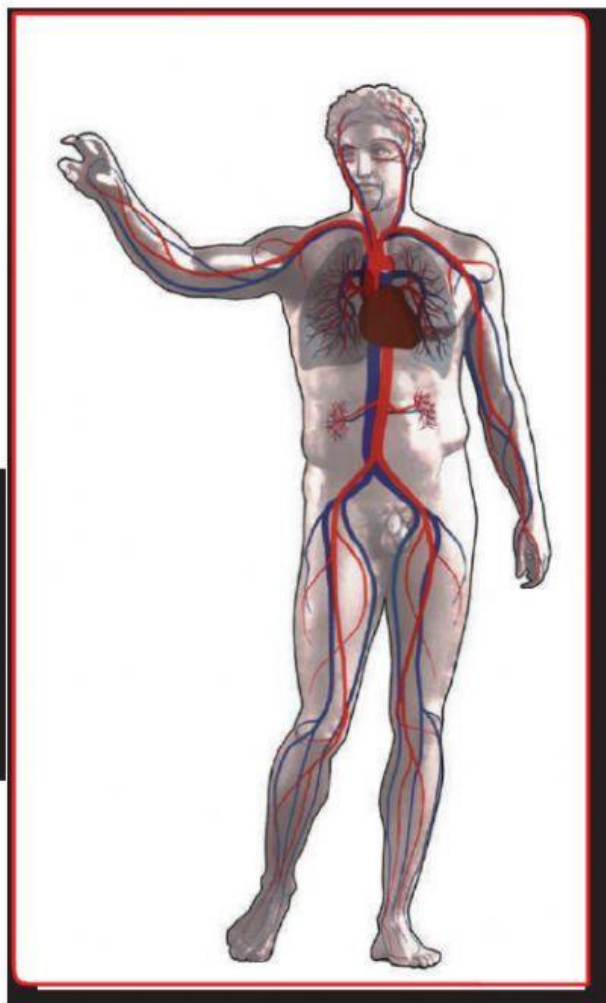
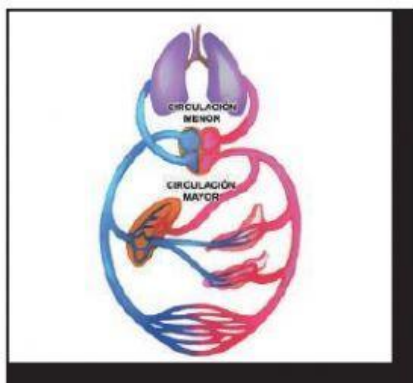
Vasos sanguíneos:

.....: Son vasos por los que circula la sangre que sale del corazón al resto del cuerpo.

.....: Son vasos que llevan sangre del cuerpo hacia el corazón.

.....: Son vasos muy finos y de paredes muy delgadas, que unen venas con arterias. Su única función es la de favorecer el intercambio gaseoso.

La.....: Es un líquido que recorre el organismo transportando células y todos los elementos necesarios para realizar sus funciones vitales. Está formada por sanguíneo y sanguíneas (..... rojos, y glóbulos).



Circulación pulmonar o menor y circulación general o mayor:

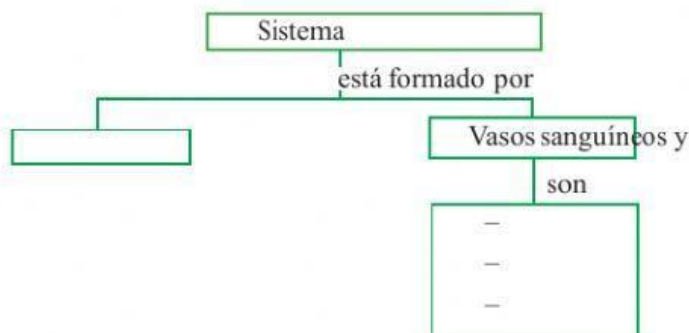
El sistema circulatorio efectúa, paralelamente, dos tipos de circulación, denominadas circulación menor o pulmonar y mayor o general. La primera de ellas tiene como fin recoger la sangre cargada de desechos y transportarla hasta los para ser nuevamente renovada. La circulación general, por su parte, conduce a todo el organismo la sangre limpia y oxigenada.



1 Completa las siguientes oraciones:

- a) El _____ se aloja en el centro del tórax.
- b) El aparato circulatorio se encarga de transportar la _____.

2 Completa el siguiente gráfico:



3 Explica brevemente la diferencia entre arterias, venas y capilares.

Por las arterias circula la sangre quedel

Por las venas circula la sangre que hacia el

Los capilareslas y las

4



Profundiza

5 El aparato circulatorio es el encargado de transportar:

- a) Sangre
- b) Las arterias
- c) Las venas
- d) Los nutrientes

6 El corazón está dividido en:

- a) 2 aurículas y 2 venas
- b) 4 cavidades y las válvulas

7 Llevan la sangre del cuerpo al corazón:

- a) Los capilares
- b) Las venas
- c) Arterias
- d) Los pulmones

8 El _____ cumple la función de bombear la sangre.

- a) corazón
- b) riñón
- c) pulmón
- d) estómago

9 Son vasos muy finos y paredes muy delgadas:

- a) Ventriculos
- b) Arterias
- c) Venas
- d) Capilares

10 El latido del corazón tiene dos fases:
