



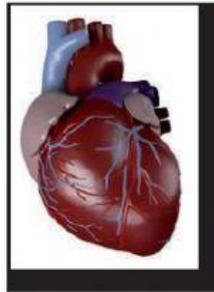
# El Sistema Circulatorio

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 .....



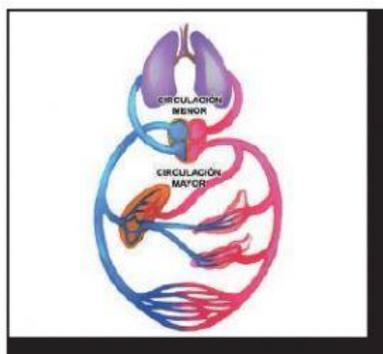
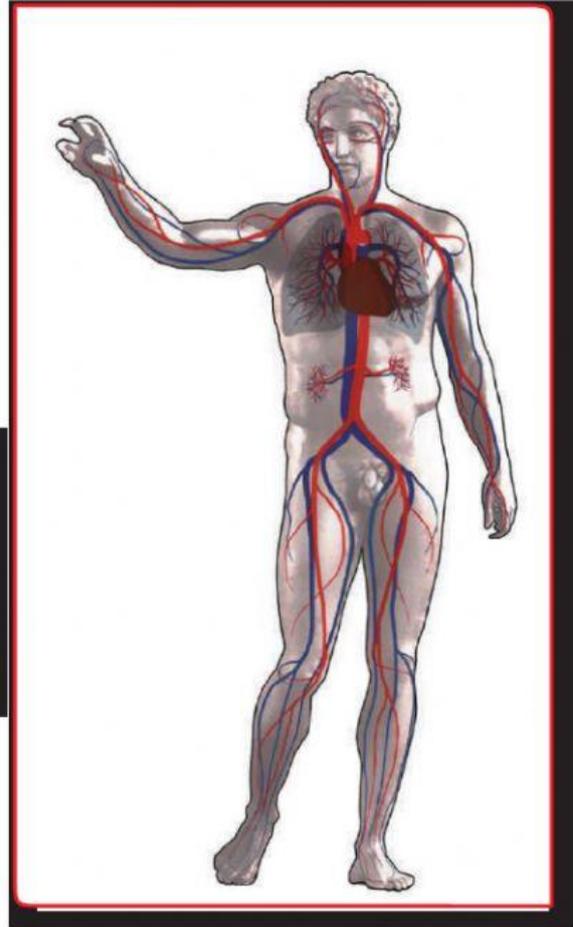
### Vasos sanguíneos:

.....: 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 que .....del .....
- Por las venas circula la sangre que ..... hacia el .....
- Los capilares .....las ..... 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:
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_