



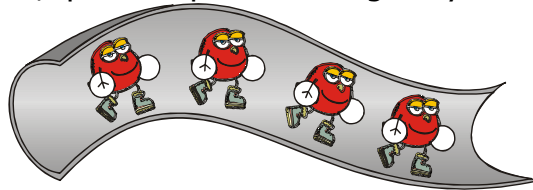
La Sangre

¿Sabías que el volumen de sangre en el cuerpo de una persona adulta es de unos cinco litros?

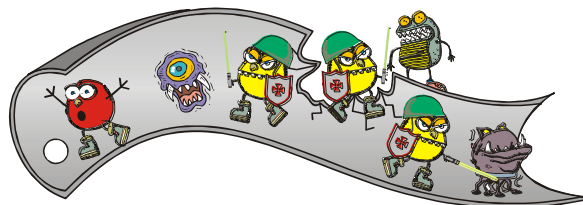


La sangre es un líquido de color rojo brillante que transporta el oxígeno y todas las sustancias nutritivas hacia las distintas células del cuerpo. Está constituida por:

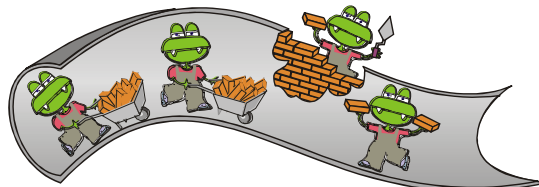
- **El plasma:** Es la parte líquida de la sangre. En él se encuentran disueltas las sustancias nutritivas y las sustancias de desecho y flotan las células sanguíneas.
- **Las células sanguíneas** formadas por:
 - Los **glóbulos rojos**, que transportan el oxígeno y recogen el dióxido de carbono.



- Los **leucocitos** o **glóbulos blancos**, que combaten los microorganismos que llegan a las células, defendiéndolas de las infecciones y de las enfermedades.



- Las **plaquetas**, que son pequeñas células que colaboran en la coagulación de la sangre.



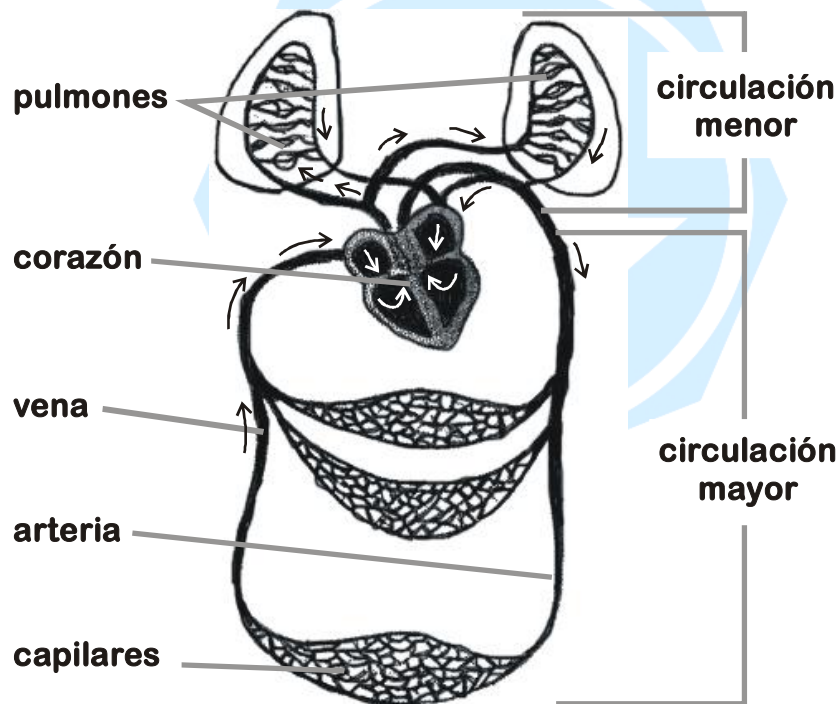
La circulación de la sangre

Recordemos que la sangre recorre el cuerpo a través de los vasos sanguíneos que, con el corazón forman el aparato circulatorio.

La sangre realiza dos grandes recorridos para cubrir todo el cuerpo. En cada uno de ellos pasa por el corazón.

Los tipos de circulación son: Circulación Mayor o General y Circulación Menor o Pulmonar.

En el siguiente gráfico podemos observar los tipos de circulación:



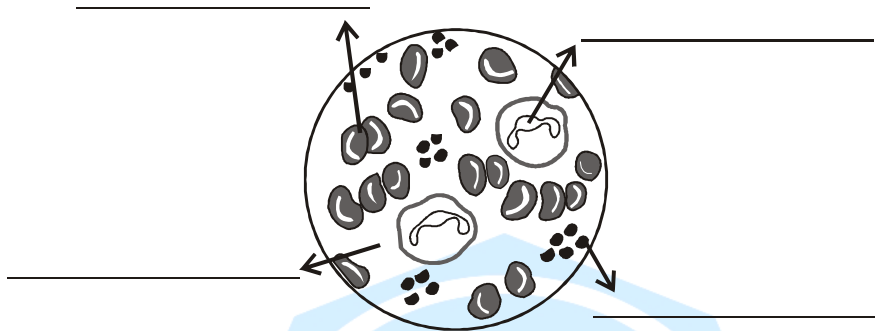
Ahora define:

a) Circulación menor : _____

b) Circulación mayor : _____

APLICO LO APRENDIDO

I. Escribe el nombre de los componentes de la sangre.



II. Contesta:

¿Qué le podría pasar a Úrsula si...

- ... no tuviera glóbulos rojos?



- ... su sangre no tuviera plaquetas?

- ... no tuviera suficientes glóbulos blancos?

III. Une las dos columnas indicando la función principal de cada componente.

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| Defensores del cuerpo. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> plasma. |
| Parte líquida de la sangre. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> plaquetas. |
| Transporte de oxígeno. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> glóbulos rojos. |
| Ayudan a la coagulación de la sangre. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> glóbulos blancos. |

