Sistema Circulatorio

El aparato circulatorio es el responsable de repartir los nutrientes y el oxígeno por todo el cuerpo. Además, es el encargado de recoger las sustancias de desecho para que sean expulsadas. Está compuesto por tres elementos: los vasos sanguíneos y el corazón.

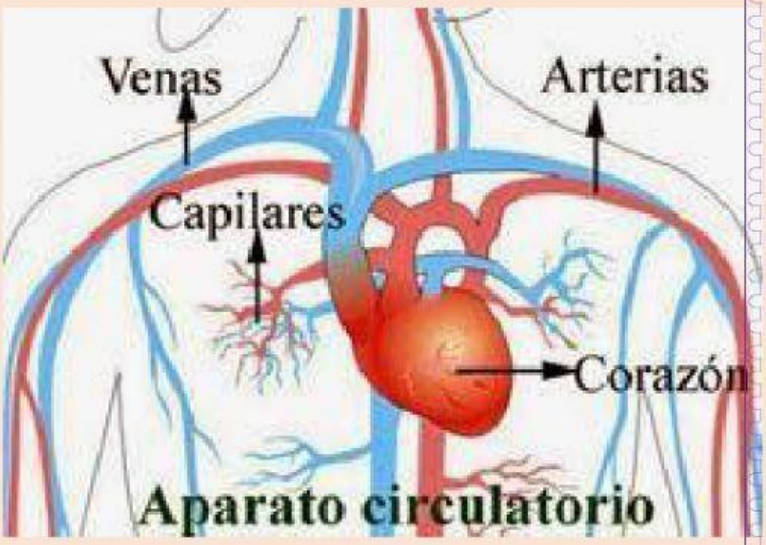
La sangre:

- **La sangre** es el líquido rojo que transporta los nutrientes y el oxígeno que el cuerpo necesita y los desechos que conviene expulsar.

  Dentro de la sangre podemos encontrar tres tipos de células: **los glóbulos rojos** que se encargan de transportar el oxígeno y nutrientes, **los glóbulos blancos** que nos defienden de muchas enfermedades y **las plaquetas** que son trozos de células que se encargan de taponar los vasos sanguíneos cuando se produce una herida.

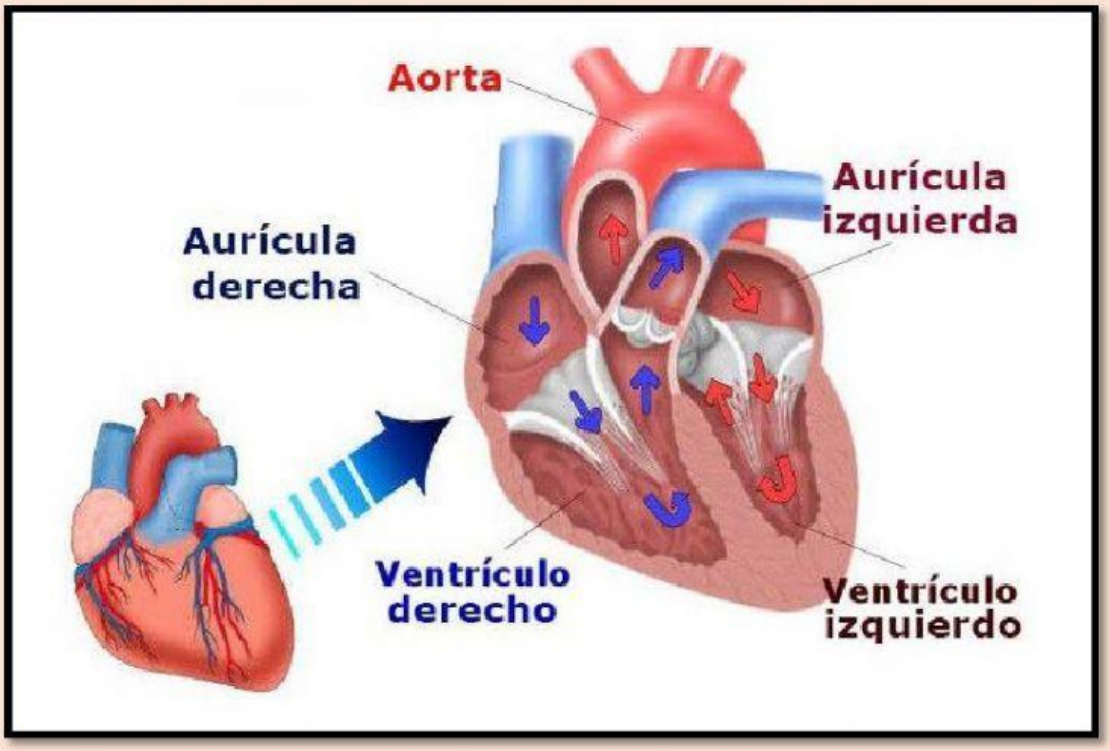
  La sangre está siempre en movimiento, el recorrido que la sangre hace se llama **circulación.**

- **Los vasos sanguíneos** son los conductos por los que circula la sangre. Existen tres tipos:



  1. **Las arterias,** que llevan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo.
  2. **Las venas** , que llevan la sangre desde todos los lugares del cuerpo hasta el corazón.
  3. **Los capilares**, que son vasos muy finos que comunican las arterias con las venas.

LIVEWORKSHEETS



♥ **El corazón** es el órgano encargado de bombear la sangre para que circule por los vasos sanguíneos.

El corazón tiene el tamaño de un puño y está situado entre los dos pulmones ligeramente inclinado a la izquierda. Es un órgano formado por músculos que se contrae y se relaja constantemente, de forma involuntaria.

Cuando el corazón se relaja se llama **diástole,** se llena de sangre que llega por las venas, y cuando se contrae, se llama **sístole**, impulsa la sangre por las arterias hasta llegar a todos los rincones del organismo.

Las relajaciones y contracciones del corazón reciben el nombre de latidos.

Visualiza el video para que repases lo aprendido en clase. Haz click en la imagen para verlo.

LIVEWORKSHEETS

APLICA LO APRENDIDO

Completa seleccionando la opción correcta:

¿Qué es el sistema circulatorio?

Se encarga de transportar la sangre que lleva el _____ y los _____ a todas las células de nuestro cuerpo, para luego recoger de estas el dióxido de carbono

El sistema circulatorio está formado por el _____ y los _____

¿Cómo llega la sangre a todo nuestro cuerpo?

Lo hace gracias a dos movimientos que contraen y dilatan sus paredes, llenando o vaciando sus cavidades, estos movimientos son: _____ y _____

El corazón es un órgano musculoso que se encuentra situado entre los _____

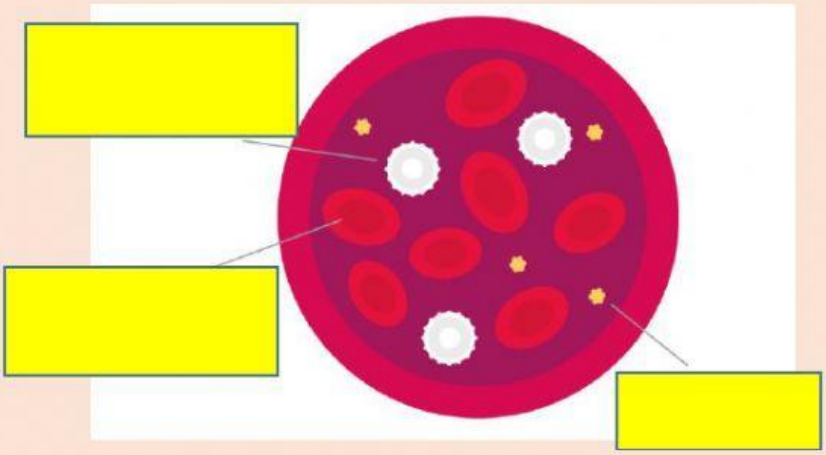
Está dividido en cuatro cavidades: 2 cavidades superiores llamadas _____ y 2 inferiores llamadas _____.

Vasos sanguíneos

Son conductos musculares elásticos que distribuyen y recogen la sangre de todos los rincones del cuerpo. Estos conductos son:

1. Las _____ son las que llevan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo.
2. Las _____ son las que llevan sangre del cuerpo hacia el corazón.
3. Los _____ son los que unen venas con arterias. Su función es realizar el intercambio gaseoso y de nutrientes.

LA SANGRE



_____es el líquido rojo que transporta los nutrientes y el oxígeno que el cuerpo necesita y lo desechos que convienen expulsar.

_____son lo que se encargan de transportar el oxígeno

_____son los que nos defienden de muchas enfermedades.

_____su misión es arreglar las venas y arterias para no perder sangre

LIVEWORKSHEETS