

SISTEMA CIRCULATORIO O CARDIOVASCULAR

1) Órganos del sistema circulatorio

a- Selecciona en cada flecha el órgano señalado

Cliquea aquí - Animación sistema circulatorio (edumedia-sciences.com)

ROJO: sangre muy oxigenada
AZUL: sangre poco oxigenada

ica
nar

b- Completa:

- La mayoría de llevan sangre muy oxigenada (en rojo).
- La mayoría de llevan sangre poco oxigenada (en azul).
- son vasos sanguíneos muy pequeños y que se ramifican dentro de cada órgano en que se encuentran.
- bombea la sangre, logrando la circulación de ésta dentro de

2) División de la circulación para su estudio

CIRCULACIÓN MENOR O PULMONAR (selecciona)

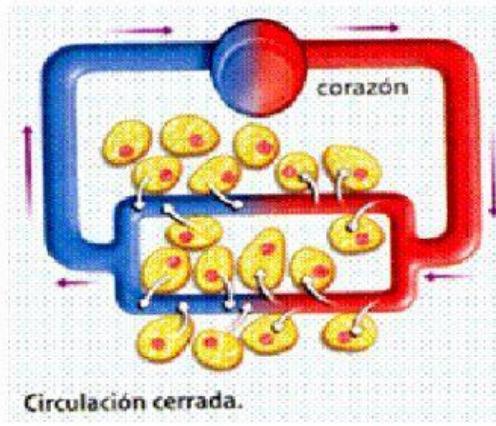
- Inicia en...
- Luego va hacia...
- Termina en...

CIRCULACIÓN MAYOR O SISTÉMICA (selecciona)

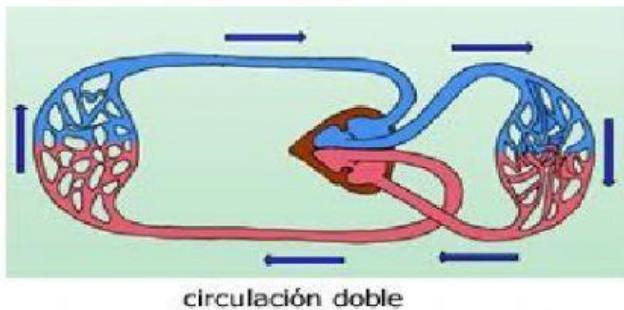
- Inicia en...
- Luego va hacia...
- Termina en...

3) Tipos de circulación en el ser humano (ten en cuenta la imagen de la actividad anterior)

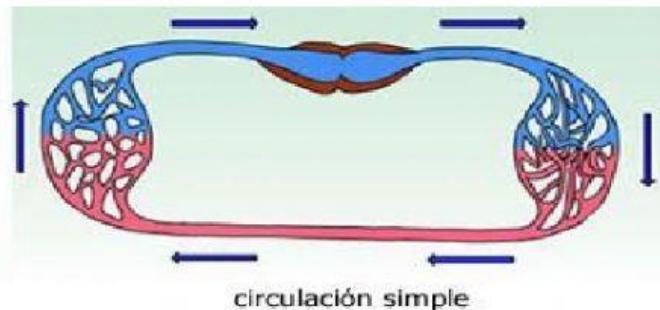
a- Selecciona: ¿Qué tipo de circulación tiene el Ser humano: Abierta o Cerrada?



b- Selecciona: ¿Qué tipo de circulación tiene el Ser humano: Simple o Doble?



circulación doble



circulación simple

La sangre pasa 2 veces por el corazón en un recorrido completo, identificándose 2 circuitos: **Menor** (oxigena la sangre) y **Mayor** (lleva el oxígeno a los tejidos).

La sangre pasa sólo 1 vez por el corazón en un recorrido completo, hay un único circuito de circulación.

4) Funciones del sistema circulatorio (selecciona) Cliquea aquí - Intercambios órganos/sangre (Edumedia)

Los nutrientes (en verde) ingresan a la sangre desde

. El oxígeno (en rojo) ingresa a la

sangre desde

. Estas sustancias se transportan hacia todos los órganos del cuerpo, saliendo de

y pasando hacia

Los desechos celulares (por ej. el CO₂) salen de
ser expulsados del cuerpo en otros sistemas (CO₂ en el

hacia y se transportan para
y otros desechos en el).

Podemos decir entonces que la principal función del sistema circulatorio es el de sustancias entre diferentes partes del cuerpo. Y los órganos del sistema circulatorio en los que se realiza intercambio de sustancias entre la sangre y otras partes del cuerpo son

- Intercambio de O₂ y de CO₂
- Intercambio de nutrientes

