

EJERCICIOS APARATO CIRCULATORIO Y EXCRETOR

1. ¿Qué es la sangre y para qué sirve? Intenta resumirlo en estas líneas:

.....

.....

.....

.....

.....

2. Tenemos tres tipos de vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Resume las diferencias encuentras entre los tres.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Completa la tabla con los nombres de los vasos sanguíneos siguientes: venas pulmonares, arterias pulmonares, venas renales, arterias renales.

	Llevan sangre en dirección al corazón	Llevan sangre procedente del corazón.
Sangre rica en oxígeno		
Sangre pobre en oxígeno		

4. Explica con palabras este dibujo y pon flechas indicando el sentido de la circulación:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Completa las siguientes frases:

La mitad del corazón lleva sangre pobre en oxígeno. La mitad izquierda del corazón lleva sangre rica en La gran aorta, que sale del ventrículo, lleva sangre rica en a todo el cuerpo.

6. El corazón es un órgano hueco, con dos mitades: izquierda y derecha.

a) ¿Para qué sirve este órgano?

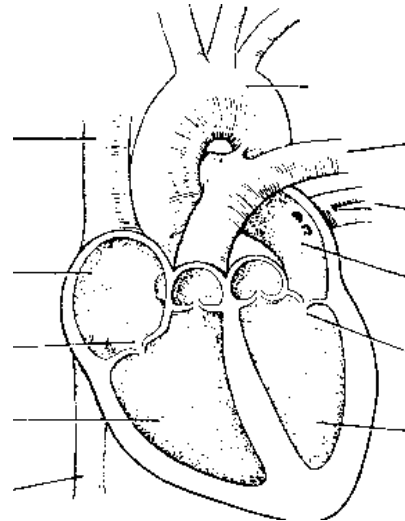
.....

.....

.....

b) Pon con flechas el sentido de circulación de la sangre

c) Pon los nombres en el dibujo



7. Completa este test en la que sólo una de las cuatro opciones es correcta:

Dentro del corazón, ¿hay sangre

rica en oxígeno en:

- ☐ las dos aurículas
- ☐ los dos ventrículos
- ☐ la mitad izquierda
- ☐ la mitad derecha

Los vasos sanguíneos son:

- ☐ las arterias
- ☐ las venas
- ☐ los capilares
- ☐ las arterias, las venas y los capilares

En el corazón, se comunican:

- ☐ el ventrículo derecho con el ventrículo izquierdo
- ☐ la aurícula derecha con la aurícula izquierda
- ☐ la aurícula derecha con el ventrículo derecho, y la aurícula izquierda con el ventrículo izquierdo
- ☐ la aurícula derecha con el ventrículo izquierdo, y la aurícula izquierda con el ventrículo derecho

Las venas conducen sangre:

- ☐ hacia las aurículas
- ☐ hacia los ventrículos
- ☐ pobre en oxígeno
- ☐ rica en oxígeno

Transportan oxígeno:

- ☐ las plaquetas
- ☐ los linfocitos
- ☐ los eritrocitos
- ☐ los leucocitos

Conducen sangre rica en

oxígeno:

- ☐ las venas cava superior e inferior
- ☐ las venas pulmonares
- ☐ las arterias pulmonares
- ☐ los capilares linfáticos

El corazón tiene unas válvulas:

- ☐ entre la aurícula de una mitad (derecha o izquierda) y el ventrículo de la misma mitad
- ☐ entre las dos aurículas
- ☐ entre los dos ventrículos
- ☐ en las arterias coronarias

El diafragma separa:

- ☐ la faringe de la boca
- ☐ el estómago del duodeno
- ☐ la faringe de la laringe
- ☐ la cavidad torácica de la abdominal

Tienen válvulas:

- ☐ las arterias
- ☐ las venas
- ☐ los capilares sanguíneos
- ☐ las plaquetas

El miocardio es:

- ☐ un tipo de infarto
- ☐ una enfermedad cardíaca
- ☐ la capa muscular del corazón
- ☐ una enfermedad coronaria

Conducen sangre pobre en oxígeno:

- ☐ las arterias renales
- ☐ las arterias pulmonares
- ☐ las venas
- ☐ los ganglios linfáticos

La sangre sale hacia las

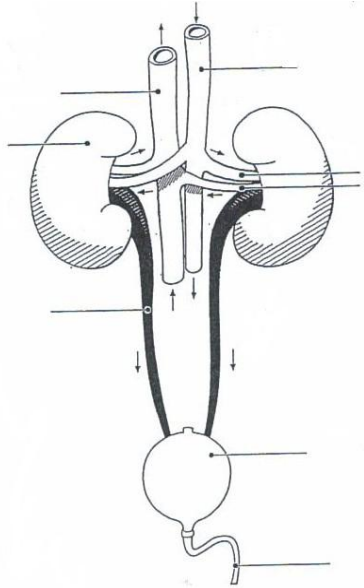
arterias pulmonares y aorta:

- ☐ durante la sístole ventricular
- ☐ durante la sístole auricular
- ☐ enriquecida en oxígeno
- ☐ empobrecida en oxígeno

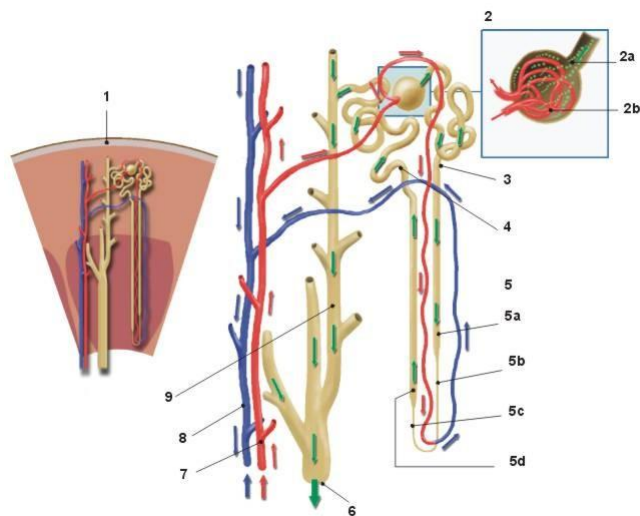
Las arterias llevan sangre:

- ☐ rica en oxígeno
- ☐ pobre en oxígeno
- ☐ desde el corazón hacia todos los órganos
- ☐ de regreso al corazón, desde todos los órganos

8. Indica cómo y qué excretan los siguientes órganos o sistemas:
- Sistema urinario
 - Sistema respiratorio
 - Hígado
 - Glándulas sudoríparas
9. Nombra las partes del sistema urinario señaladas en el esquema



10. Indica qué es y dónde se encuentra.



11. Explica la formación de la orina
12. ¿Qué son los cálculos renales?, ¿Cómo se curan?
13. ¿Qué es la cápsula de Bowman?
14. Diferencias entre uréter y uretra