

## FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

1. La sangre está compuesta por un líquido llamado [ ] y unos "elementos" de origen celular. El [ ] es un líquido amarillento, compuesto en un 90 % por [ ]. Además, tiene [ ] sales minerales y proteínas como la [ ] y el fibrinógeno. También en el plasma están los productos de [ ] de la actividad celular, y otras sustancias como [ ] y enzimas. Los "elementos" de origen celular son: los glóbulos [ ] (también llamados [ ] o eritrocitos), los glóbulos [ ] (o [ ]) y las [ ].

2. ¿Qué "elementos" celulares llevan el oxígeno desde tus pulmones hasta todas tus células?

- a) Los hematíes
- b) Los leucocitos
- c) El plasma
- d) Las plaquetas

3. ¿A qué moléculas se une el oxígeno en los glóbulos rojos?

- a) A ninguna
- b) A las moléculas de hemoglobina
- c) A los anticuerpos
- d) A los leucocitos

4. ¿Qué son los leucocitos?

- a) Los glóbulos blancos, células que intervienen en las defensas
- b) Los anticuerpos, células que intervienen en las defensas
- c) Otro nombre que reciben las plaquetas
- d) Otro nombre que reciben los glóbulos rojos

5. ¿Para qué sirven las plaquetas?

- a) Intervienen en la coagulación sanguínea
- b) Para retirar el dióxido de carbono
- c) Para fabricar anticuerpos
- d) Para llevar el oxígeno

## FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

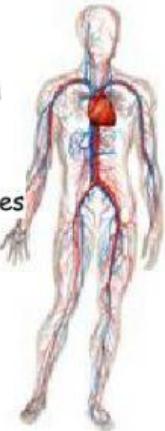
6. Escribe en los espacios. Pon las palabras en su sitio:

anemia déficit defecto hematíes hemoglobina las células  
los alvéolos pulmonares organismo

Los  tienen un pigmento rojizo llamado  que les sirve para transportar el oxígeno desde  hasta . Una insuficiente fabricación de hemoglobina o de glóbulos rojos por parte del , da lugar a una enfermedad llamada , de causas variables, pues puede deberse a un  nutricional, a un  genético o a diversas causas más.

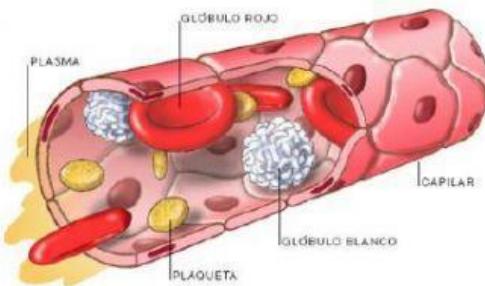
7. Completa (cuidado con los acentos)

Las arterias llevan sangre desde el  hacia todas las partes del cuerpo. Se van ramificando y haciéndose más finas hasta formar . Las arteriolas se van transformando en los finísimos . En los capilares de los alvéolos pulmonares se produce el  aire-sangre. En los tejidos del cuerpo hay un  sangre-células. Los capilares se reúnen en vénulas. Las  se reúnen en venas cada vez más gruesas. Por las  regresa la sangre al corazón.



8. Completa (cuidado con los acentos)

Los capilares  son finísimos (son microscópicos). La pared de un capilar está constituida por una sola  de células. A través de esta pared pueden pasar los gases y otras sustancias como , desechos, hormonas, etc. Una parte del  sanguíneo "se escapa" de la  hacia los espacios intercelulares (entre las células) de los tejidos, es decir, hacia el plasma intersticial. El líquido que "se escapa" de la sangre en los capilares regresará al torrente  a través del Sistema Linfático.



## FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

### 9. Completa (cuidado con los acentos)

Las Arterias son vasos gruesos y [ ] que nacen en los ventrículos del [ ]

Aportan [ ] a los órganos del cuerpo. Por ellas circula la sangre a presión debido a la [ ] de las paredes.

Desde que salen del corazón se van ramificando y haciendo más delgadas, formando las [ ]

Al final, las arteriolas se adelgazan hasta formar los [ ], formados sólo por endotelio



### 10. Escribe en los espacios, sin olvidar las tildes:

Las [ ] son conductos o [ ] de paredes delgadas pero elásticas que recogen la sangre y la devuelven al [ ].

Las venas tienen unas [ ] que permiten que la [ ] fluya en un solo sentido: hacia el corazón, impidiendo el avance en sentido [ ].

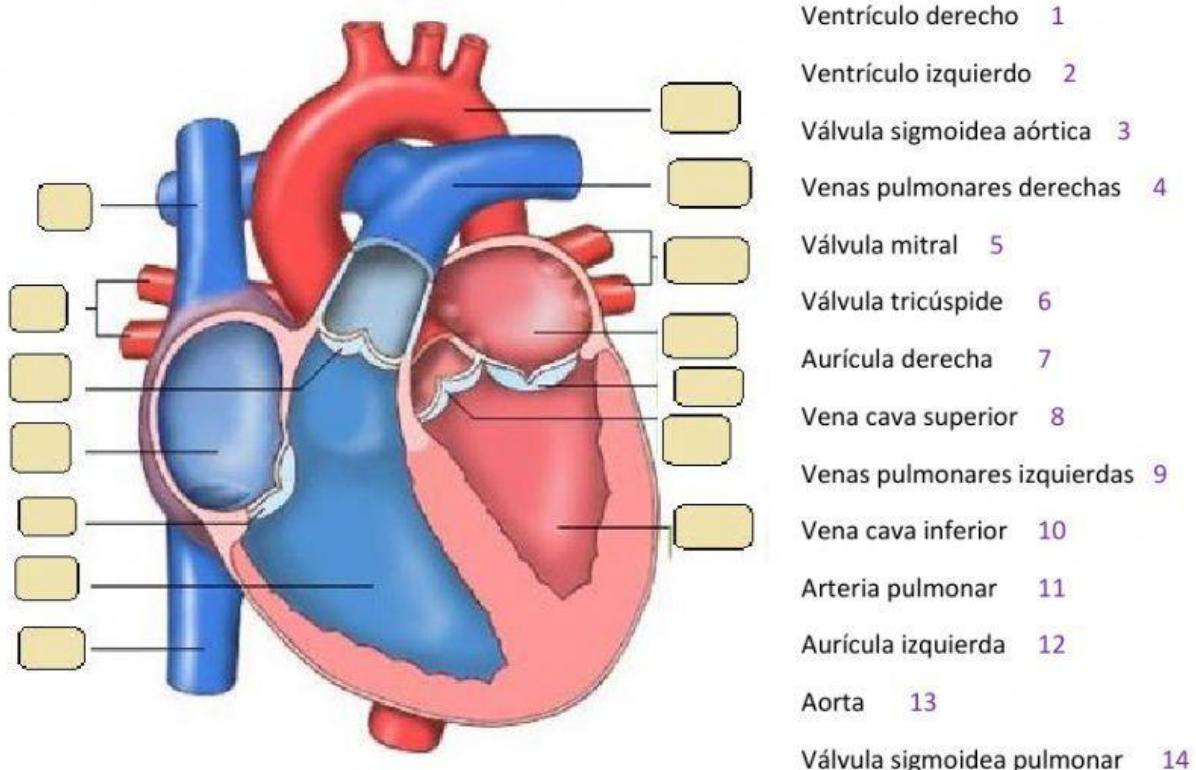
### 11. ¿Qué representan los colores rojo y azul en este dibujo?

- a) Las venas de las piernas
- b) El recorrido de la sangre nitrogenada
- c) Rojo: arterias con sangre rica en oxígeno. Azul: venas con sangre pobre en oxígeno
- d) Azul: arterias con sangre rica en oxígeno. Rojo: venas con sangre pobre en oxígeno



## FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

12. Lleva cada número donde corresponda



13. ¿Con sangre rica o pobre en oxígeno?. Contesta con: sangre rica en oxígeno o sangre pobre en oxígeno (tal cual esta aquí escrito)

- En el ventrículo izquierdo hay sangre...
- Una vena del pie lleva sangre...
- La mitad dcha del corazón tiene sangre...
- En el ventrículo derecho hay sangre...
- Las arterias pulmonares llevan sangre...
- En la aurícula derecha hay sangre...
- La vena cava inferior lleva sangre...
- La arteria aorta lleva sangre...
- Las venas pulmonares llevan sangre...
- Una arteria del brazo lleva sangre...

## FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

14. Indica que afirmaciones son verdaderas

Las venas pulmonares llevan sangre rica en  $O_2$

La circulación menor es la circ. sistémica

La sangre va al corazón por los ventrículos

Toda arteria lleva sangre rica en oxígeno ( $O_2$ )

Toda vena lleva sangre rica en oxígeno

La sangre de venas llega al corazón

Un brazo tiene arterias y venas

La vena cava desemboca en la aurícula izqda.

En el dibujo, la sangre roja es pobre en  $O_2$

La sangre de arterias sale del corazón

14. Escribe en los espacios, sin olvidar las tildes.

No hay más que una [ ] entre el Aparato Urinario femenino y masculino:

la [ ] masculina es algo más larga y es, al mismo tiempo, una [ ] urinaria y una vía [ ] (conduce [ ] y también esperma). En cambio, la uretra femenina es un conducto exclusivamente [ ], siendo independiente de los [ ] genitales ( [ ], útero y trompas de Falopio).

15. ¿Qué nombre reciben las unidades funcionales de los riñones?

## FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

17. Lleva cada palabra donde corresponda

