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 ningunas

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

LIVEWORKSHEETS

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.

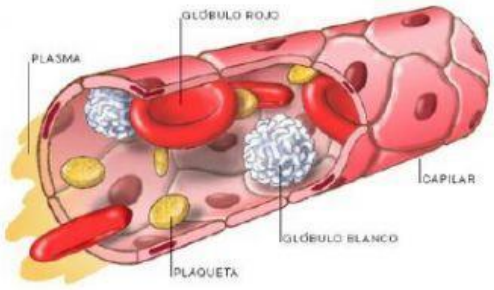
7. Completa (cuidado con los acentos)



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.



LIVEWORKSHEETS

FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

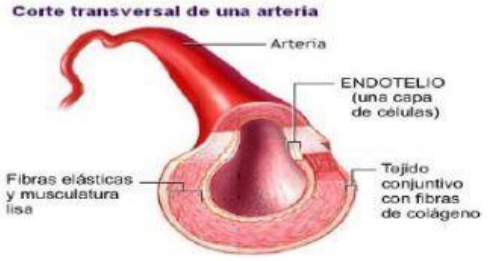
9. Completa (cuidado con los acentos)

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

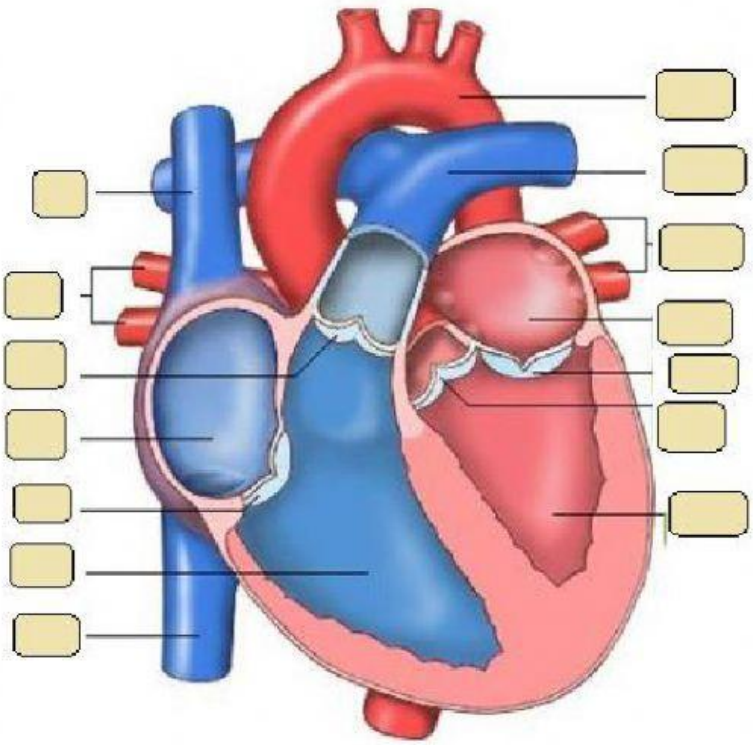
c) Rojo: arterias con sangre rica en oxígeno. Azul: venas con sangre pobre en oxígeno

d) Azul: arterias con sangre rica en oxígeno. Rojo: venas con sangre pobre en oxígeno

LIVEWORKSHEETS

FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

12. Lleva cada número donde corresponda



Ventrículo derecho 1

Ventrículo izquierdo 2

Válvula sigmoidea aórtica 3

Venas pulmonares derechas 4

Válvula mitral 5

Válvula tricúspide 6

Aurícula derecha 7

Vena cava superior 8

Venas pulmonares izquierdas 9

Vena cava inferior 10

Arteria pulmonar 11

Aurícula izquierda 12

Aorta 13

Válvula sigmoidea pulmonar 14

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....

LIVEWORKSHEETS

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.

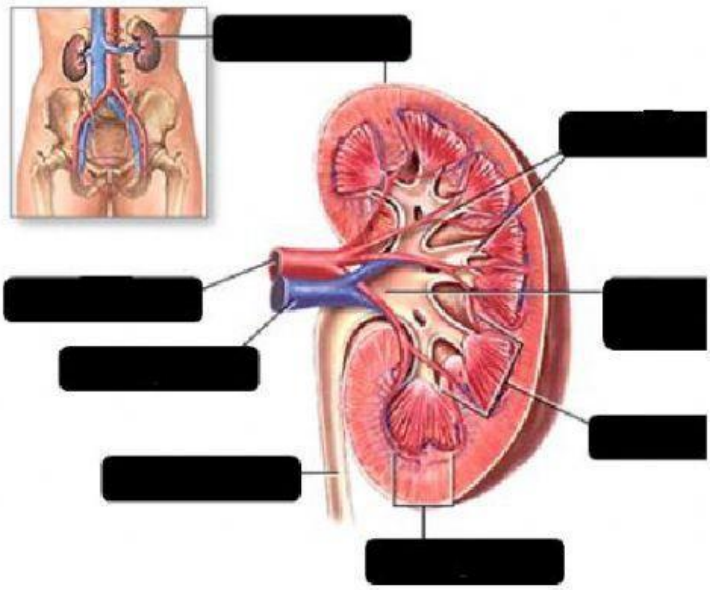
No hay más que una [ ] entre el Aparato Urinario femenino y masculino: la [ ] masculina es algo más larga y es, al mismo tiempo, una [ ] urinaria y una vía [ ] (conduce [ ] y también esperma). En cambio, la uretra femenina es un conducto exclusivamente [ ], siendo independiente de los [ ] genitales ([ ], útero y trompas de Falopio).

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

LIVEWORKSHEETS

FICHA REPASO APARATO CIRCULATORIO Y APARATO EXCRETOR

17. Lleva cada palabra donde corresponda



CORTEZA

URÉTER

CALICES

ARTERIA RENAL

MÉDULA

VENA RENAL

PELVIS RENAL

RIÑÓN

LIVEWORKSHEETS