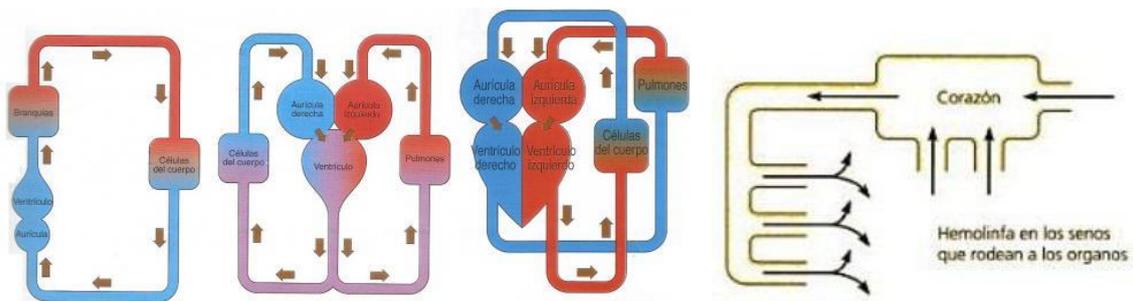


NUTRICIÓN: APARATO CIRCULATORIO

1. ¿Qué son los pigmentos respiratorios? ¿Cuáles conoces?
2. ¿Qué líquidos de transporte conoces? Explica sus características.
3. Haz un dibujo sencillo del aparato circulatorio de los anélidos. ¿de qué tipo es? ¿cómo es su corazón?
4. ¿Qué diferencia hay entre el corazón de los artrópodos y el de los moluscos?
5. ¿Qué diferencia hay entre circulación doble y sencilla?
6. ¿Qué diferencia hay entre circulación abierta y cerrada?
7. ¿Qué diferencia hay entre circulación completa e incompleta?
8. ¿Qué relaciones tiene el aparato circulatorio con otros sistemas o aparatos?
9. Observa y señala qué tipo de aparato circulatorio representa cada uno de ellos:



10. ¿Qué es el latido cardíaco? ¿y el pulso? ¿a qué se deben los ruidos del corazón?
11. ¿Hay diferencias estructurales entre arterias, venas, capilares sanguíneos y vasos linfáticos?
12. Describe el recorrido de una gota de sangre que, partiendo de la aurícula izquierda, vuelve a ella. En el recorrido debes mencionar válvulas, vasos, cavidades, ...
13. ¿Todas las arterias llevan sangre rica en oxígeno? ¿y todas las venas sangre rica en dióxido de carbono? Razona la respuesta.
14. ¿Qué ventaja reporta la pared sencilla de los capilares?
15. ¿Por qué crees, que cuando hay una pérdida considerable sangre, hay que beber abundante líquido?
16. ¿Es posible la transfusión de sangre de una persona del grupo A a otra del B y viceversa? Razona la respuesta.
17. ¿Por qué se dice que las personas O - son donantes universales, mientras que las AB + son receptores universales?
18. ¿Por qué el primer hijo Rh + de una madre Rh - no presenta problemas?
19. ¿Por qué la pared del ventrículo izquierdo es más gruesa que la del derecho?

20. ¿Qué tipos de válvulas hay en el aparato circulatorio y cuál es la función de cada una de ellas?
21. ¿Cómo diferenciamos en una observación microscópica un eritrocito, una plaqueta, un linfocito, un monocito y un neutrófilo?
22. Diferencia:
- a/ Hemolinfa y sangre
 - b/ Vena y arteria
 - c/ Diástole y sístole
 - d/ sangre y plasma
 - e/ plasma intersticial, sangre y linfa
23. Función de: fibrinógeno, albúmina, globulina.