

1. ¿Qué es el medio interno?
2. Componentes del medio interno.
3. El buen funcionamiento de las células depende de que medio interno se mantenga constante, es decir, no varíe su composición y temperatura, de lo que se encarga los aparatos y sistemas del organismo. ¿Cómo se llama a esta función del organismo en su interior?
4. El sistema circulatorio trabaja transportando sustancias por todo el organismo. ¿Cuál es su función?
5. Las células realizan procesos químicos para obtener materia y energía. ¿Cómo se llaman al conjunto de todas estas reacciones químicas?
6. El sistema circulatorio está formado por varios tipos de conductos (vasos sanguíneos) por donde circula la sangre, ¿cuáles son y cuál es su función?
7. ¿Cuáles son las dos principales partes en que se componen la sangre?
8. Parte de la sangre compuesta por el 90% de agua, de gran variedad de sustancias (glucosa, aminoácidos, ácidos grasos, sales minerales, O₂, CO₂, etc.
9. Escribe los tipos de células sanguíneas.
10. Son células pequeñas bicóncavas, sin núcleo, de color rojo porque contiene una proteína llamada hemoglobina que transporta el O₂.
11. Son células grandes con núcleo cuya función es defensiva.
12. Son fragmentos celulares sin núcleo que intervienen en procesos de coagulación de la sangre.
13. Órgano muscular dividido en dos mitades, derecha e izquierda, que impulsa la sangre.
14. El corazón es un órgano dividido en dos mitades que a su vez se divide en dos cámaras, una superior y otra inferior.....
15. ¿Qué vaso sanguíneo llega a las aurículas?
16. ¿Cómo se llaman los vasos sanguíneos que salen de los ventrículos?
17. El funcionamiento del corazón consiste en dos tipos de movimientos llamados sístole y diástole. ¿En qué consisten ambos movimientos?
18. La circulación sanguínea humana es doble y completa. ¿Por qué?
19. ¿Qué tipo de sangre conducen las arterias?
20. ¿Qué tipo de sangre conducen las venas?
21. Sistema que se encarga de recoger el exceso de líquido que queda entre las células, devolviéndolo a la sangre.
22. El sistema linfático está formado por los vasos linfáticos, capilares linfáticos que son pequeños conductos ciegos, y ganglios linfáticos que son ensanchamientos a lo largo de los vasos. ¿Cuál es su función?
23. El término arteriosclerosis significa endurecimiento de las arterias debido al depósito de grasa y colesterol sobre la pared interna de estos vasos sanguíneos. Esto dificulta el paso de la sangre y puede provocar tapones y coágulos llamados trombos. A veces estos trombos circulan hasta llegar a algún órgano (cerebro o pulmón) bloqueando el paso de la sangre y produce una enfermedad cardiovascular llamada trombosis. ¿Por qué ocurren la formación de coágulos en la sangre?

24. ¿Cómo se llama la enfermedad cardiovascular que se ocurre si se produce un trombo o coágulo en las arterias coronarias que nutren de O₂ y nutrientes al músculo cardiaco (corazón)?

25. Señala, sobre ambos diagramas de la circulación sanguínea, los siguientes conceptos:

- a. Aurícula
- b. Ventrículo
- c. Arteria pulmonar
- d. Arteria aorta
- e. Vena cava
- f. Vena pulmonar
- g. Sangre rica en O₂
- h. Sangre rica en CO₂
- i. Sangre pobre en O₂
- j. Sangre pobre en CO₂

