



GUÍA 2 CIENCIAS NATURALES 8° BÁSICO ABRIL 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Explicar el funcionamiento básico de los sistemas digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor, de tal manera que redunde en un equilibrio (homeostasis) para el organismo.

CONTENIDOS: Partes y funciones del sistema circulatorio.

ACTIVIDADES: Lee y observa las ilustraciones de las páginas n° 37, 38, 39, 40 y 41 del texto de Ciencias Naturales y luego responde.

I.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.

1.- La función del sistema circulatorio es:

- a) transformar los alimentos para que puedan ser llevados a todas las células.
- b) transportar sustancias a través de la sangre, para que puedan llegar a todas las células.
- c) filtrar la sangre de sustancias de desecho.
- d) intercambiar los gases respiratorios.

2.- Son componentes de sistema circulatorio:

- a) sangre- corazón- pulmones.
- b) corazón- sangre- vasos sanguíneos.
- c) vasos sanguíneos- corazón- alvéolos pulmonares.
- d) bronquios- corazón- pulmones.

3.-La siguiente imagen corresponde a un órgano del sistema:

- a) circulatorio.
- b) digestivo.
- c) urinario.
- d) respiratorio.



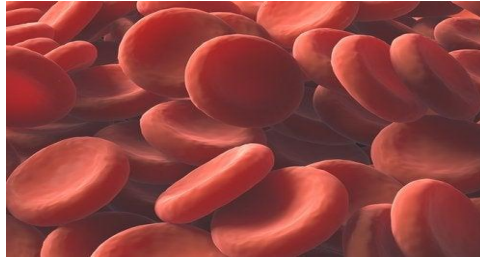


4.- Es un fluido de la sangre que transporta nutrientes y sustancias de desecho entre otras:

- a) glóbulos rojos.
- b) glóbulos blancos.
- c) plaquetas.
- d) plasma.

5.- La siguiente imagen corresponde a un ejemplo de:

- a) plasma.
- b) glóbulos rojos.
- c) glóbulos blancos.
- d) plaquetas.



6.- Son células que se encargan de transportar el oxígeno, el cual debe todas las células del organismo.

- a) plaquetas.
- b) glóbulos rojos.
- c) glóbulos blancos.
- d) plasma.

7.- Los glóbulos blancos son los encargados de:

- a) la defensa del organismo ante agentes patógenos.
- b) transportar oxígeno para hacerlo llegar a todas las células.
- c) cicatrizar las heridas.
- d) transportar nutrientes y sustancias de desecho.

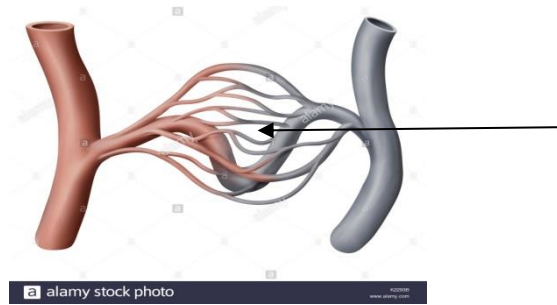
8.- Son fragmento de células que participan en la coagulación sanguínea:

- a) glóbulos blancos.
- b) plaquetas.
- c) glóbulos rojos.
- d) plasma.



9.-En la siguiente imagen la flecha nos indica un tipo de vaso sanguíneo denominado:

- a) arteria.
- b) vena.
- c) capilar.
- d) arteriola.



10.- Una de las funciones de las venas es:

- a) trasladar sangre hacia el corazón.
- b) en ellas se lleva a cabo el intercambio de sustancia entre la sangre y los tejidos.
- c) transporta sangre desde el corazón hacia todos los tejidos.
- d) todas las alternativas anteriores son correctas.

II.- Escribe el nombre de las partes del corazón.

