

## Ficha Ciencias Naturales

Seleccione una alternativa como correcta.

Utiliza la información de la imagen para responder las preguntas 1 y 2:

1 ¿Qué sistema se muestra en la imagen?

- A Digestivo.
- B Cardiovascular.
- C Nervioso.
- D Excretor.

2 ¿En qué se caracteriza el sistema de la imagen?

- A Es abierto.
- B Tiene un corazón con una sola cavidad.
- C En él se distinguen un circuito mayor y uno menor.
- D En él ingresan nutrientes y oxígeno.

3 ¿Cuál es la unidad estructural funcional **donde se produce la orina**?

- A Riñón.                      B Nefrón.                      C Glomérulo.                      D Cápsula de Bowman.

4 ¿Cuál es la función de la vejiga?

- A Formar la orina.
- B Filtrar la sangre.
- C Almacenar la orina.
- D Eliminar desechos de la sangre.

**Una persona sufre un accidente de tránsito quedando con numerosas heridas abiertas y perdiendo una gran cantidad de sangre. A continuación, contesta la pregunta 5 y 6 a partir de este caso.**

5 Los elementos de la sangre que permitieron que esta se coagulara y que la persona dejara de sangrar, corresponden a:

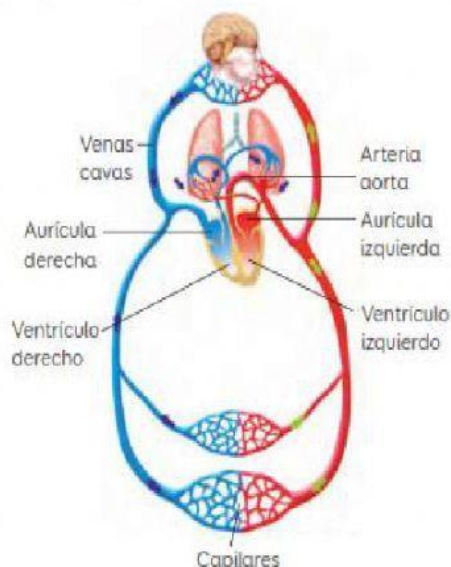
- A Glóbulos rojos      B Plaquetas      C Plasma      D Glóbulos blancos

6 ¿Qué elementos de la sangre permitirían defender a esta persona de las posibles bacterias que penetraran en el organismo por sus heridas?

- A Glóbulos rojos      B Plaquetas      C Plasma      D Glóbulos blancos

7 ¿Cuál es la **función** de los **riñones**?

- A    Aportar urea a la sangre.
- B    Expulsar CO<sub>2</sub> hacia la orina.
- C    Trasladar la orina hacia la vejiga.
- D    Filtrar metabolitos desde la sangre.



8 ¿Cómo trabajan en conjunto en sistema circulatorio y digestivo?

A El sistema digestivo digiere los alimentos en pequeñas nutrientes los cuales en el intestino delgado pasan a la sangre para ser transportadas a todas las células del cuerpo.

B El sistema digestivo obtiene energía de los alimentos la cual es transportada por la linfa al resto de las células del cuerpo.

C El sistema circulatorio aporta con líquidos especiales que ayudan a la digestión de los alimentos.

D Ninguna de las anteriores

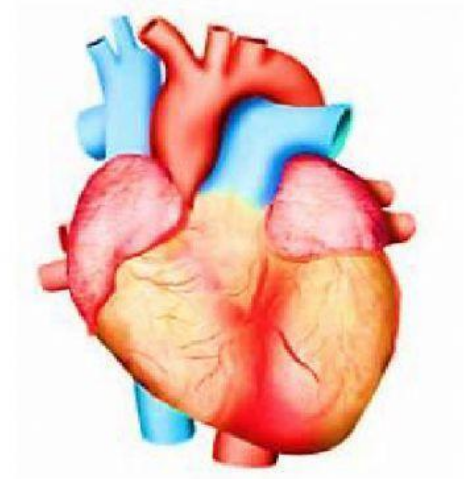
9 Respecto de esta imagen, es correcto señalar que:

A Son vasos sanguíneos que viajan por todo el organismo.

B Moviliza agua, nutrientes y desechos por el organismo.

C Es un órgano que impulsa la sangre por el organismo.

D Son conductos que se distribuyen por el organismo.



10 ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta respecto del corazón del ser humano?

A Se relaja y contrae para impulsar la sangre.

B Se ubica debajo de los pulmones.

C Se contrae de manera voluntaria.

D Es considerado un tejido.

11 Una persona cruza desde Antofagasta a Calama por el desierto y sus reservas de agua se acaban. Al cabo de varias horas, es posible suponer que:

A Aumente el volumen de orina.

B Se inhiba la secreción de ADH.

C Se produzca una orina más concentrada.

D Disminuya la concentración de sales en su sangre.

12 De la sangre se puede decir que:

A Transporta sustancias como oxígeno, desechos y nutrientes hacia y desde los tejidos y órganos.

B Es transportada a través de conductos llamados vasos sanguíneos

C Es impulsada por el corazón.

D Todas las anteriores son correctas.