

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.

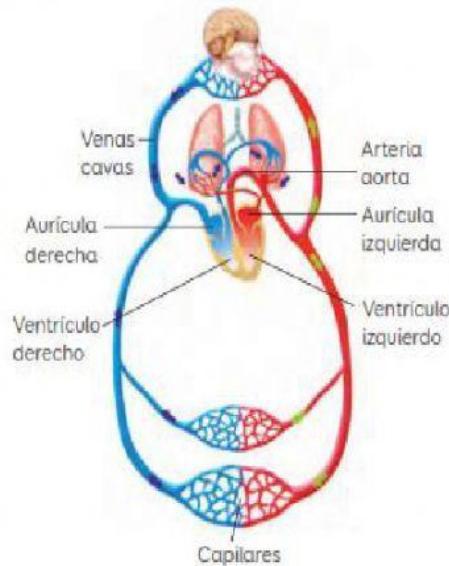
2 ¿En qué se caracteriza el sistema de la imagen?

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 CO₂ 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?

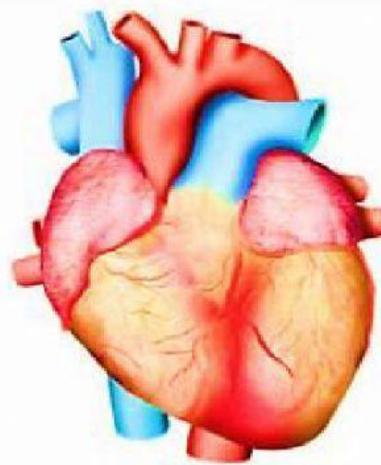
- A El sistema digestivo digiere los alimentos en pequeñas nutrientes los cuales en el intestino delgado pasan a la sangre para ser transportadas a todas las células del cuerpo.
- B El sistema digestivo obtiene energía de los alimentos la cual es transportada por la linfa al resto de las células del 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.