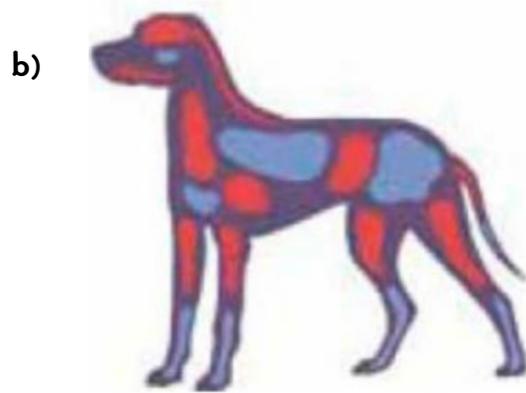


El trabajo en conjunto del sistema digestivo y el sistema cardíaco.



1. ¿Cuál de los siguientes dibujos representa mejor el sistema circulatorio del animal? Justifica.



2. Completa el siguiente texto con los términos que se presentan a continuación:

Sangre

Glóbulos rojos

Corazón

Glóbulos blancos

Vasos sanguíneos

Plaquetas

Pedro y José se realizarán un examen de _____ para analizar los elementos figurados que la componen. La sangre debe extraerse desde los _____, donde circula impulsada por el _____. A Pedro le harán un conteo de _____, que son los encargados de transportar oxígeno por la sangre. Por otro lado, José ha adquirido muchas enfermedades últimamente, por lo que analizan sus _____. Al finalizar el examen, a ambos se les formó un coágulo en la herida, por acción de las _____.

3. Constanza y Benjamín se sometieron a un examen de sangre. Al comparar sus muestras se observó lo siguiente:

Constanza



Benjamín



a) Marca el examen que presenta la menor cantidad de glóbulos rojos.

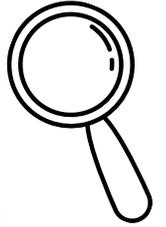
Constanza

Benjamín

b) ¿Que consecuencias podría tener para esta persona la falta de glóbulos rojos en su organismo? Explica

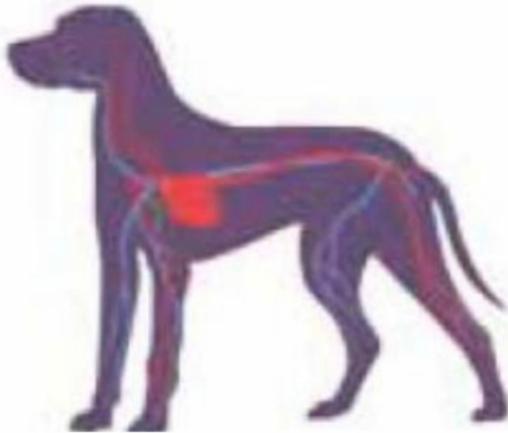
4. Explica cual es la función del sistema circulatorio y su relación con el sistema digestivo.

Resultados:

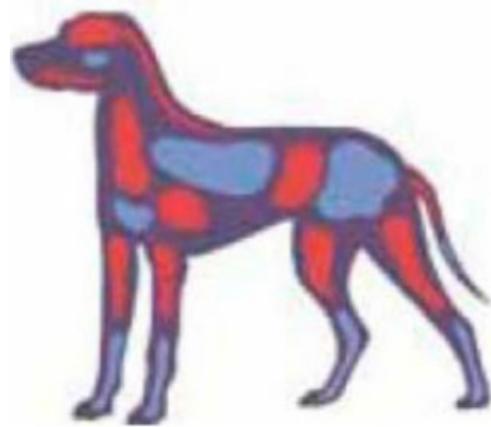


1.

a)



b)

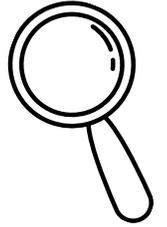


Porque representa una red de vasos que se distribuyen por el cuerpo.

2.

Pedro y José se realizarán un examen de Sangre para analizar los elementos figurados que la componen. La sangre debe extraerse desde los Vasos sanguíneos, donde circula impulsada por el Corazón. A Pedro le harán un conteo de Glóbulos rojos, que son los encargados de transportar oxígeno por la sangre. Por otro lado, José ha adquirido muchas enfermedades últimamente, por lo que analizan sus Glóbulos blancos. Al finalizar el examen, a ambos se les formó un coágulo en la herida, por acción de las Plaquetas.

Resultados:



3.

Constanza



Benjamín



a) Marca el examen que presenta la menor cantidad de glóbulos rojos.

Constanza

Benjamín

b) ¿Que consecuencias podría tener para esta persona la falta de glóbulos rojos en su organismo? Explica

Dada su función, podría transportar una menor cantidad de oxígeno a la células del organismo.

4. La función del sistema circulatorio es transportar nutrientes, oxígeno y otras sustancias y llevarlas a las células, también transporta los desechos de las células. La relación con el sistema digestivo es que en el digestivo se absorben los nutrientes y el circulatorio los transporta.