

1 ¿Qué función permite que nuestras células dispongan de la energía necesaria para su funcionamiento?

2 ¿En qué consiste la función de nutrición?

3 Nombra:

- Entrada del aparato digestivo.
- Conduce los alimentos al estómago.
- Mezcla los alimentos con los jugos gástricos.
- Transforma los alimentos en nutrientes.
- Absorbe agua y forma las heces.

4 Enumera qué aparatos intervienen en la función de nutrición indicando su importancia.

5 ¿Qué participación tiene el aparato circulatorio en el proceso de nutrición? Explícalo de forma clara.

6 Completa las siguientes frases.

- Las _____ producen la saliva.
- Los _____ trituran los alimentos.
- La lengua mezcla los _____ con la _____ para formar el _____.
- La faringe es la comunicación de la _____ con el _____.

7 Resume :

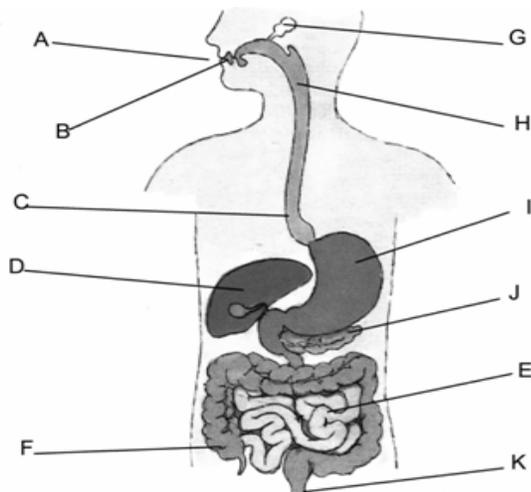
Aparato digestivo –

Aparato respiratorio –

Aparato circulatorio –

Aparato excretor –

8 Escribe en los nombres de las partes del aparato digestivo que se indican en el dibujo.



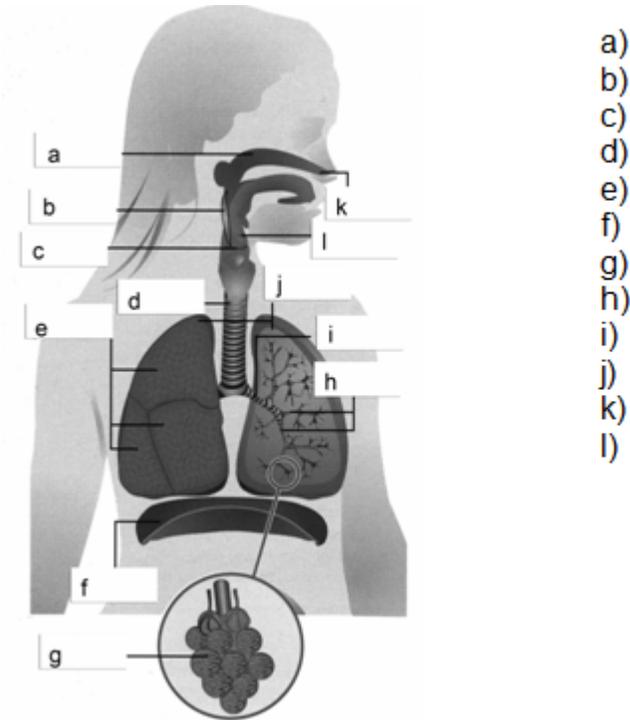
Boca.
Dientes.
Esófago.
Hígado.
Intestino delgado.
Intestino grueso.
Glándulas salivales.
Faringe.
Estómago.
Páncreas.
Ano

9 Ordena los siguientes órganos siguiendo el orden correcto que sigue el alimento cuando entra en él.

Boca – faringe – esófago – estómago – intestino delgado – intestino grueso.

10 ¿En qué consiste el proceso de respiración?

11 Escribe los nombres de los órganos y estructuras pertenecientes al aparato respiratorio que se indican en el dibujo.



12 Escribe correctamente el orden de los siguientes órganos del aparato respiratorio siguiendo el recorrido natural del aire.

Tráquea – pulmones – faringe - laringe— bronquios - fosas nasales .

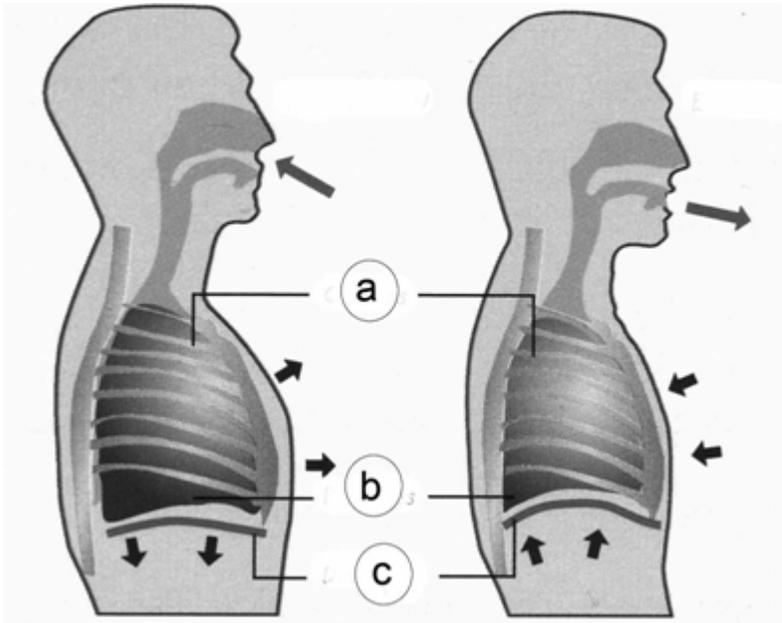
13 Describe qué función cumplen cada uno de los siguientes órganos del aparato respiratorio.

- Fosas nasales:
- Laringe:
- Faringe:
- Tráquea:
- Pulmones:
- Diafragma:

14 ¿Qué es el intercambio gaseoso y en qué región del aparato respiratorio se produce?

15 Describe con tus palabras en qué consiste el proceso de ventilación pulmonar. ¿Qué función tienen el diafragma y los músculos intercostales en el proceso?

15 (2) Identifica a qué tipo de movimiento respiratorio corresponde cada una de las imágenes y escribe los nombres de los órganos que se indican.



16 ¿En qué consiste la función de excreción?

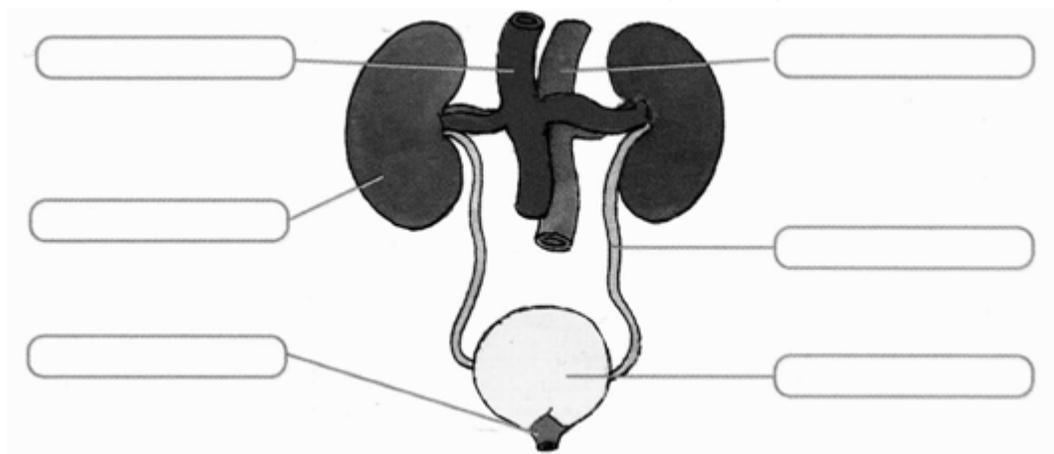
17 ¿Es lo mismo excreción y defecación? Explícalo brevemente.

18 ¿Qué estructuras forman parte del aparato excretor y qué función cumple cada una de ellas?

19 Escribe los nombres de los siguientes órganos en el orden correcto. ¿A qué aparato pertenecen todos ellos?

Uréteres – riñones - vejiga urinaria — uretra.

20 Escribe en los recuadros los nombres de las partes que se señalan.

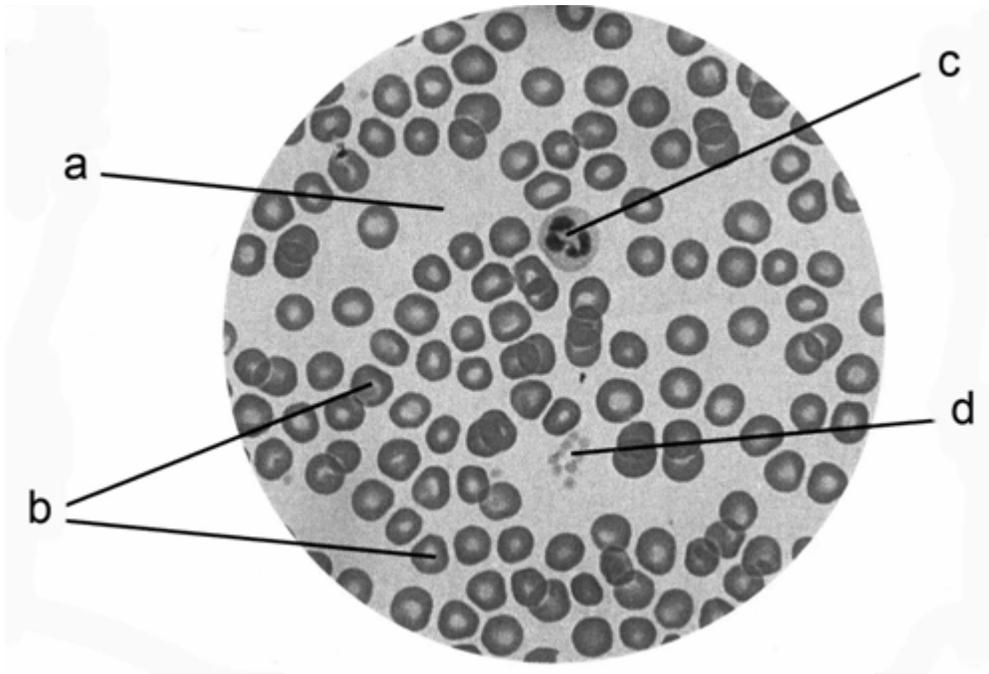


21 Describe brevemente cómo son anatómicamente y qué función cumple cada uno de los siguientes órganos.

- Riñones:
- Vías urinarias:

22 ¿Qué funciones cumple el aparato circulatorio en el organismo?

23 Identifica en la siguiente imagen los componentes de la sangre.



24 Describe brevemente:

Glóbulos blancos

Glóbulos rojos

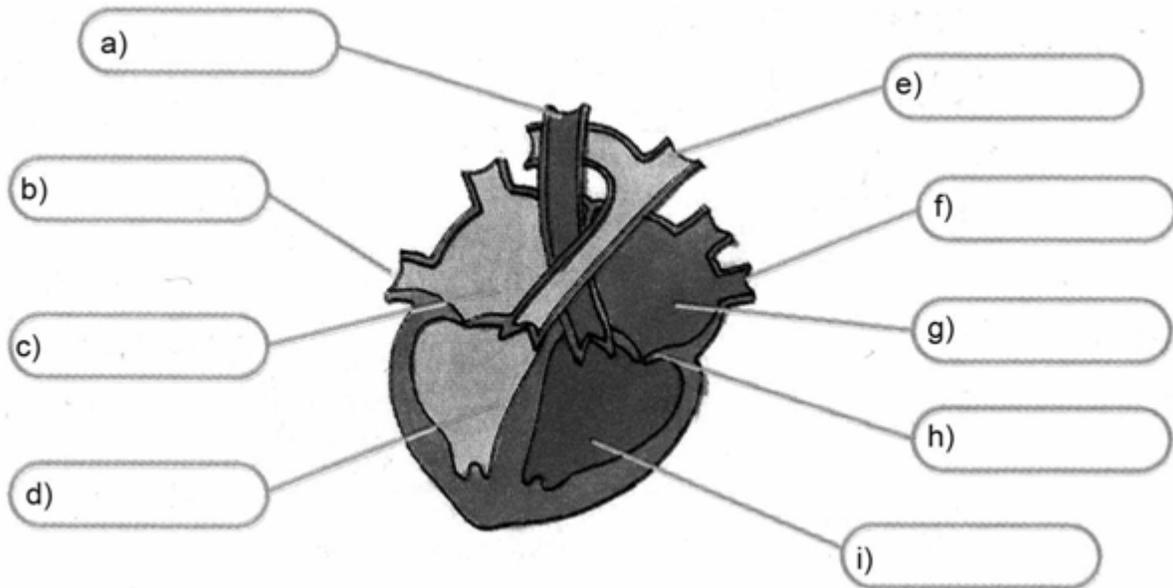
Plaquetas

Plasma

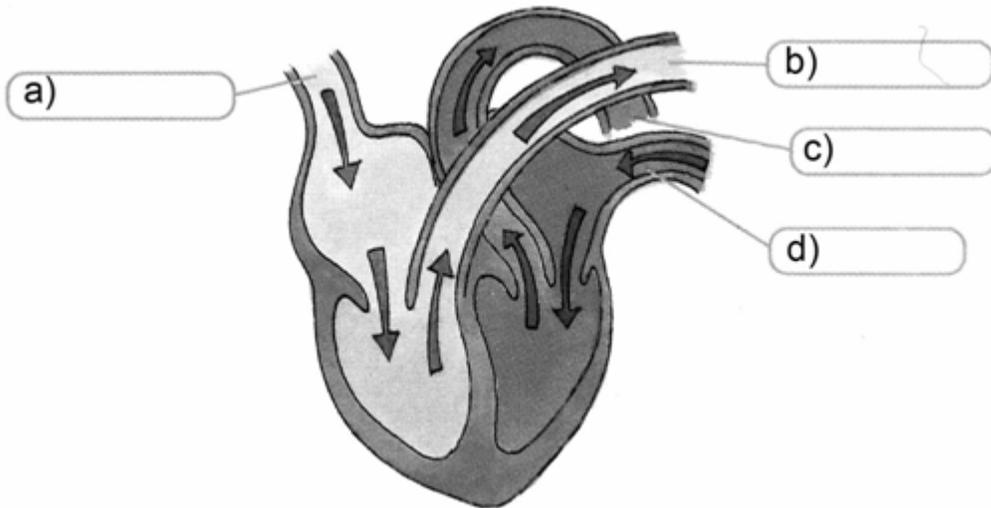
25 ¿Dónde se encuentra situado el corazón? ¿Qué función tiene?

26 ¿Qué son las aurículas y los ventrículos? ¿Qué diferencia hay entre ellos?

27 Escribe en los recuadros los nombres de las partes del corazón que se indican.



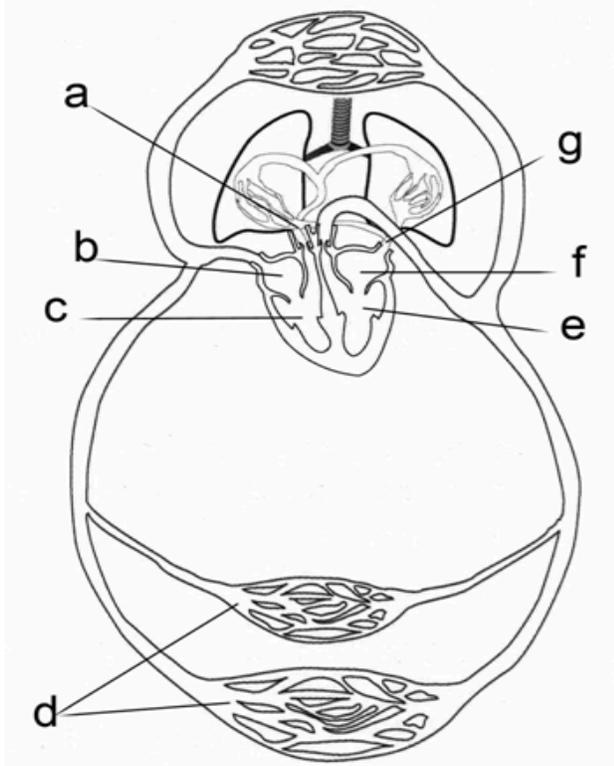
28 ¿Cuáles son los nombres de las venas y arterias que salen del corazón?



29 Enumera qué elementos componen el aparato circulatorio y descríbelos.

30 Explica porque se dice que la circulación humana es completa.

31 Colorea de amarillo la circulación general y de verde la circulación pulmonar. Escribe en los recuadros los nombres de las partes que se indican.



Arteria pulmonar.
 Aurícula derecha.
 Ventriculo derecho.
 Capilares.
 Ventriculo izquierdo.
 Aurícula izquierda.
 Vena pulmonar.

32 Relaciona mediante flechas estas dos columnas.

El A. digestivo		Transporta los nutrientes a todas las células.
El A. respiratorio		Filtra la sangre eliminando las sustancias de deshecho.
El A. excretor		Proporciona oxígeno a la sangre.
El A. circulatorio		Obtiene los nutrientes de los alimentos.

33 En estas cinco frases faltan diez palabras que se encuentran desordenadas. Coloca cada una en su lugar para formar las oraciones correctas.

digestivo oxígeno dióxido alimentos desecho corazón urinario aparato sangre sudoríparas

El aparato proporciona a la sangre los nutrientes de los

La sangre transporta y nutrientes a las células, y recoge las sustancias de

Las glándulas y el sistema forman el excretor.

El aparato respiratorio aporta oxígeno a la sangre y extrae el de carbono.

El es un órgano del aparato circulatorio que bombea la.....

34 Indica cuál es la opción correcta para completar la frase en cada caso.

a) El colesterol...

- es una sustancia que hay que eliminar porque es muy perjudicial para el organismo.
- es una sustancia que aumenta en la sangre si comemos muchos alimentos de origen industrial.

b) La sangre...

- entra a las aurículas del corazón a través de las arterias.
- sale del corazón