

Digestión, respiración y circulación: el viaje de los alimentos y del aire

Recuerda

En la digestión, los alimentos se transforman en nutrientes que pasan a la sangre. En la respiración, el oxígeno del aire pasa a la sangre y expulsamos dióxido de carbono. El corazón bombea la sangre, que reparte nutrientes y oxígeno por todo el cuerpo.

1 Escribe el nombre de cada aparato y de sus partes.

digestivo

respiratorio

circulatorio

boca

esófago

estómago

intestino delgado

intestino grueso

fosas nasales

tráquea

bronquios

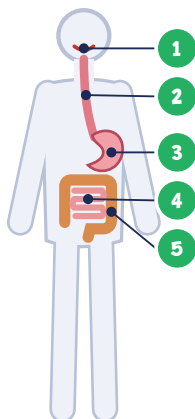
pulmones

corazón

arterias

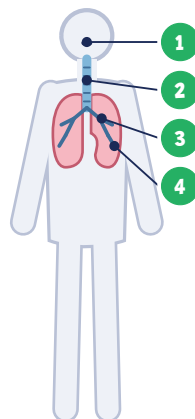
venas

Aparato _____



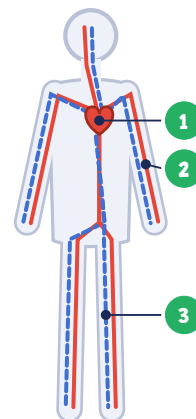
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____
-  _____

Aparato _____



-  _____
-  _____
-  _____
-  _____

Aparato _____



-  _____
-  _____
-  _____

2 El viaje de los alimentos: numera del 1 al 5.

- ☐ En el estómago, los jugos gástricos deshacen los alimentos.
- ☐ La boca tritura los alimentos con los dientes y la saliva los ablanda.
- ☐ Lo que no se aprovecha pasa al intestino grueso y se expulsa en las heces.

- ☐ El bolo alimenticio baja por el esófago.
- ☐ En el intestino delgado, los nutrientes pasan a la sangre.

3 El viaje del aire: numera del 1 al 5.

- ☐ Los bronquios llevan el aire a cada pulmón.
- ☐ Expulsamos el aire, que lleva dióxido de carbono.
- ☐ El aire entra por las fosas nasales, donde se calienta y se limpia.
- ☐ En los alvéolos de los pulmones, el oxígeno pasa a la sangre.
- ☐ El aire baja por la tráquea.

4 Marca V si es verdadero o F si es falso.

- 1. La digestión empieza en el estómago.
- 2. El corazón bombea la sangre a todo el cuerpo.
- 3. Las venas llevan la sangre desde el corazón hacia el resto del cuerpo.
- 4. Los nutrientes llegan a todo el cuerpo gracias a la sangre.

V	F
V	F
V	F
V	F

5 Relaciona los tres aparatos.

Después de correr respiramos más deprisa y el corazón late más rápido. ¿Por qué?

Digestión, respiración y circulación: el viaje de los alimentos y del aire · Soluciones

1 Escribe el nombre de cada aparato y de sus partes.

digestivo

respiratorio

circulatorio

boca

esófago

estómago

intestino delgado

intestino grueso

fosas nasales

tráquea

bronquios

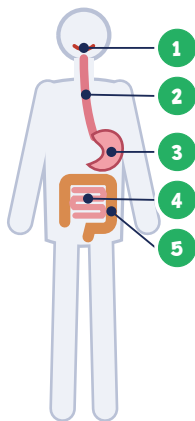
pulmones

corazón

arterias

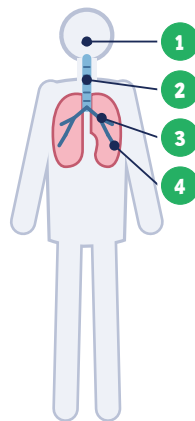
venas

Aparato digestivo



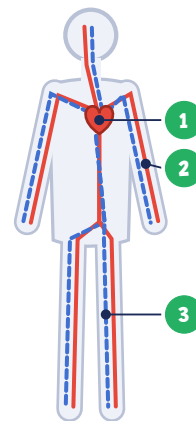
- 1 boca
- 2 esófago
- 3 estómago
- 4 intestino delgado
- 5 intestino grueso

Aparato respiratorio



- 1 fosas nasales
- 2 tráquea
- 3 bronquios
- 4 pulmones

Aparato circulatorio



- 1 corazón
- 2 arterias
- 3 venas

2 El viaje de los alimentos: numera del 1 al 5.

- 3 En el estómago, los jugos gástricos deshacen los alimentos.
- 1 La boca tritura los alimentos con los dientes y la saliva los ablanda.
- 5 Lo que no se aprovecha pasa al intestino grueso y se expulsa en las heces.

2 El bolo alimenticio baja por el esófago.

4 En el intestino delgado, los nutrientes pasan a la sangre.

3 El viaje del aire: numera del 1 al 5.

3 Los bronquios llevan el aire a cada pulmón.

5 Expulsamos el aire, que lleva dióxido de carbono.

1 El aire entra por las fosas nasales, donde se calienta y se limpia.

4 En los alvéolos de los pulmones, el oxígeno pasa a la sangre.

2 El aire baja por la tráquea.

4 Marca V si es verdadero o F si es falso.

1. La digestión empieza en el estómago.

V **F**

2. El corazón bombea la sangre a todo el cuerpo.

V **F**

3. Las venas llevan la sangre desde el corazón hacia el resto del cuerpo.

V **F**

4. Los nutrientes llegan a todo el cuerpo gracias a la sangre.

V **F**

5 Relaciona los tres aparatos.

Después de correr respiramos más deprisa y el corazón late más rápido. ¿Por qué?

Porque los músculos necesitan más oxígeno y nutrientes: respiramos más deprisa para tomar más oxígeno y el corazón late más rápido para repartirlo con la sangre.