

CURSO

6º

# CIENCIAS NATURALES

TÍTULO

Aparato digestivo y excretor



Une cada parte del aparato digestivo con la función que realiza.

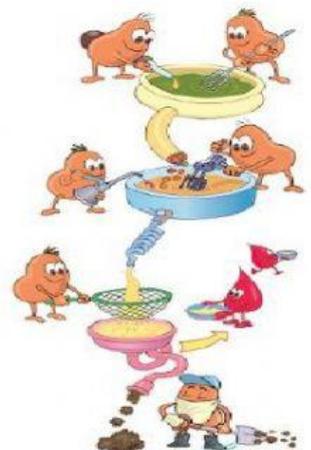
Diagram of the human digestive system with labels on the left and functions on the right.

- Boca
- Esófago
- Estómago
- Hígado
- Intestino delgado
- Intestino grueso

- Forma las heces, que son expulsadas al exterior por el ano.
- Tritura el alimento y forma el bolo alimenticio.
- Segrega jugos gástricos, que al mezclarse con los alimentos forman el quimo.
- En él tiene lugar la absorción de los nutrientes.
- Transporta el bolo alimenticio hasta el estómago.
- Vierte la bilis, que junto a la acción de otros jugos transformará el quimo en quilo.

Contesta las preguntas eligiendo la opción correcta.

- ¿En qué parte del tubo digestivo comienza la digestión?
- ¿A través de qué parte del tubo digestivo pasan los alimentos desde la boca al estómago?
- ¿Dónde hay un líquido ácido que ayuda a digerir los alimentos?
- ¿Dónde se termina la digestión de los alimentos?
- ¿En qué lugar se absorben los nutrientes y pasan a la sangre?
- ¿Qué son las heces?
- ¿Dónde se forman las heces?



Completa este resumen con los términos propuestos.

La \_\_\_\_\_ es el proceso que sirve para obtener el \_\_\_\_\_ del aire. Se realiza en el aparato respiratorio, que está formado por los \_\_\_\_\_ y las vías \_\_\_\_\_.

Las vías respiratorias son cavidades por las que el aire entra y sale de nuestro cuerpo. Están formadas por las fosas \_\_\_\_\_, la faringe, la \_\_\_\_\_, la tráquea, los bronquios y los \_\_\_\_\_.

Para respirar es necesario que el aire entre y salga de los pulmones, esto sucede gracias a los movimientos respiratorios: la inspiración y la \_\_\_\_\_.

En el interior de los pulmones, en los alvéolos pulmonares, se realiza el intercambio de \_\_\_\_\_ entre el aire y la sangre. Como resultado, el oxígeno pasa desde los alvéolos pulmonares a la sangre y el \_\_\_\_\_ pasa desde la sangre a los alvéolos pulmonares.

- dióxido de carbono
- oxígeno
- laringo
- nasales
- bronquiolos
- gases
- espiración
- pulmones
- respiratorias
- respiración

Lee las frases sobre los movimientos respiratorios y selecciona la opción correcta en cada caso.

Durante la inspiración, la caja torácica se  y el aire

Durante la espiración, la caja torácica se  y el aire

Para ello, es necesario que intervengan varios músculos:

Selecciona las opciones correctas:

1. ¿Cuáles de estos dos conjuntos de órganos forman parte del aparato digestivo?

A La boca, la faringe, el estómago, las glándulas salivales y la tráquea.

B La faringe, el estómago, el páncreas, el hígado y el intestino.

2. ¿En qué zonas del aparato digestivo se produce la digestión?

A En la boca, en el estómago y en el intestino delgado.

B En la boca, en el estómago, en el páncreas y en el intestino delgado.

3. ¿En qué zona se produce la absorción de los nutrientes?

A En el intestino grueso.

B En las vellosidades intestinales del intestino delgado.

4. ¿Qué es el quilo?

A Es una mezcla transformada por el jugo intestinal, el pancreático y la bils, que contiene nutrientes y restos de alimento no digerido.

B Es una papilla que se forma en el estómago con los alimentos parcialmente digeridos.

Durante el proceso de digestión se vierten líquidos procedentes de las glándulas salivales, del hígado, del páncreas, del estómago y del intestino delgado.

¿Qué jugo digestivo vierte cada uno de los órganos señalados?



Lee las definiciones y escribe el término a que se refiere cada una.

Proceso mediante el cual se obtienen nutrientes de los alimentos.

Cada una de las dos ramas en las que se divide la tráquea y que entra en los pulmones.

Paso de nutrientes desde el intestino delgado a la sangre.

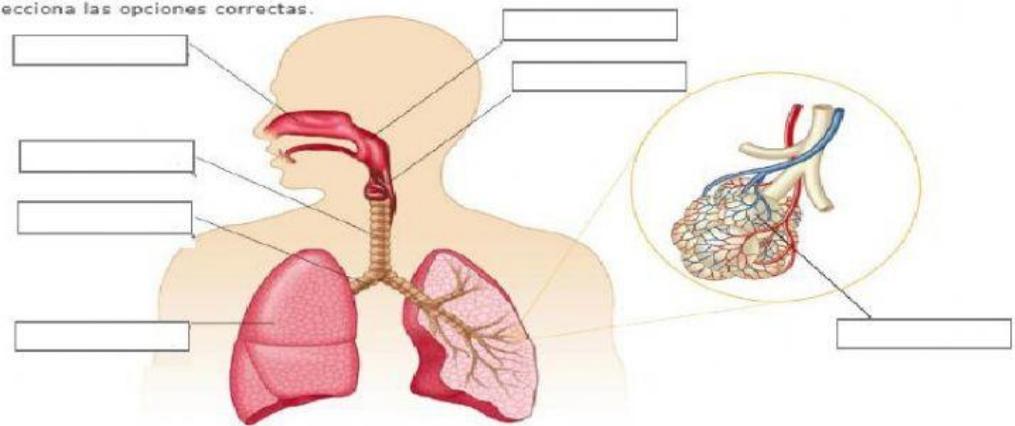
Entrada de aire, que contiene oxígeno, a los pulmones.

Parte del cuerpo que comparten el aparato digestivo y el respiratorio.

Nutrientes que se encuentran, principalmente, en frutas y verduras.

Jugo digestivo que vierte el hígado.

**¿Qué parte del aparato respiratorio está señalada?**  
 Observa el esquema y selecciona las opciones correctas.



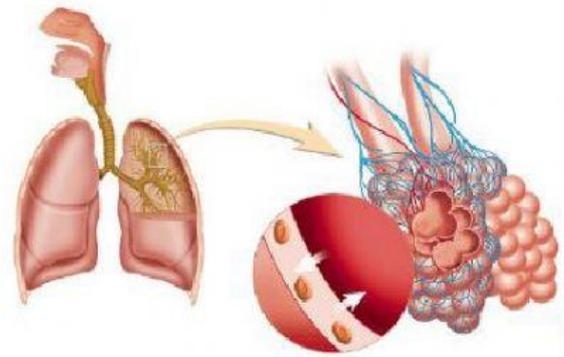
**Lee atentamente las frases**

El oxígeno del aire pasa de  en cada inspiración.

Desde la sangre, el oxígeno llega a

Las células utilizan el  para obtener energía  
 y expulsan el  a la sangre.

El dióxido de carbono de la sangre pasa al interior   
 y se expulsa al exterior del cuerpo con la espiración.



**Señala cuáles de las siguientes afirmaciones se ajustan a una dieta equilibrada.**

- A** Beber suficiente cantidad de agua al día.
- B** Combinar proteínas de origen animal y proteínas de origen vegetal.
- C** Preparar las comidas con mucha sal.
- D** Ingerir cada día abundante fibra procedente de frutas y verduras.
- E** Comer carne todos los días.
- F** Realizar, como mínimo, cinco comidas al día.
- G** Consumir frecuentemente alimentos precocinados o fritos.