



Ficha Ciencias Naturales

Seleccione una alternativa como correcta.

1 ¿Cuál de las siguientes **no es una característica del estómago**?

- A Tiene un pH muy ácido.
- B Produce digestión química.
- C Produce digestión mecánica.
- D Transporta la comida ya digerida.

2 Los órganos del sistema digestivo cumplen funciones específicas. ¿Cuál es la relación correcta?

- A Intestino delgado: absorción de nutrientes.
- B Intestino grueso: digestión por jugos gástricos.
- C Estómago: transporte del alimento de la boca al intestino.
- D Esófago: absorción de agua.

Observa la imagen que muestra un esquema del sistema digestivo y responde las preguntas 3, 4, 5 y 6

3 ¿Qué órgano está señalando el **número 2**?

- A Estómago
- B Esófago
- C Hígado
- D Glándulas salivales

4 ¿Qué órgano está señalando el **número 3**?

- A Estómago
- B Esófago
- C Hígado
- D Glándulas salivales

5 Suponiendo que una persona no **absorba los nutrientes de los alimentos**, ¿Qué órgano de los numerados no estaría cumpliendo su función?

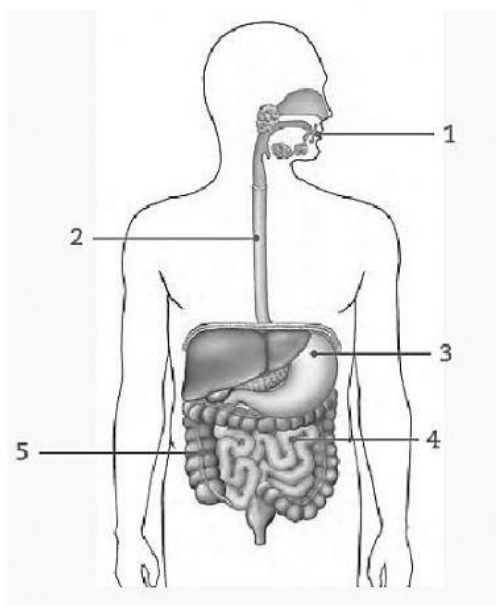
- A 1
- B 3
- C 4
- D 5

6 ¿Qué órgano está señalando el **número 5**?

- A Estómago
- B Hígado
- C Intestino delgado
- D Intestino grueso

7 ¿En qué estructura del sistema digestivo se inicia la digestión?

- A Estómago.
- B Páncreas.
- C Dientes.
- D Boca.



8 El intestino delgado es un órgano importante en la digestión de los alimentos, ¿Cuál es su función?

A Tritura y transforma los alimentos en trozos pequeños.

B Produce jugos gástricos y los mezcla con el alimento.

C Elimina los desechos a través de las heces fecales.

D Es el encargado de la absorción de los nutrientes.

9 Con respecto a la nutrición ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

A Para mantenerse sano se debe consumir una cantidad fija de calorías, independiente de la edad.

B El agua no aporta calorías, pero es esencial para el organismo.

C La dieta debe contener los nutrientes y cantidad adecuados.

D Se puede producir una enfermedad nutricional por exceso de ingesta.

10 "... Ni la saliva de los gatos ni la de los perros es capaz de degradar los carbohidratos de los alimentos, ya que carecen de la enzima _____ que sí se encuentra en la saliva de los humanos." ¿A qué enzima se refiere el texto?

A Bilis

B Amilasa salival

C Proteasa

D Lipasa

Con el siguiente texto responde las preguntas 11 y 12

1. El estómago del perro puede recibir bastante comida, ya que las paredes de este son bastante expandibles. El pH de su estómago es más ácido que el nuestro, lo que les confiere la posibilidad de poder comer y digerir los huesos de los animales fácilmente, como los huesos de pollo o de res. Además, este pH bajo permite que se eliminen bacterias nocivas que puedan ir en el alimento.

2. El estómago del perro no solo sirve para digerir el alimento, como en muchos otros animales, también tiene la función de almacenar la comida, por lo que el animal puede mantenerse sin comer por horas, ya que de lo contrario tendría que comer bastantes veces al día.

3. Un perro de tamaño promedio tiene una capacidad de entre 0.5 y 0.6 litros. Cuando la digestión química inicia, las proteínas son degradadas gracias a las secreciones gástricas y, luego, el alimento tratado va pasando al intestino delgado.

11 ¿Qué característica del estómago del perro le permite comer alimentos que estén sucios o en el suelo a diferencia de nuestro estómago?

A Las paredes de su estómago, ya que son bastante expandibles.

B El pH que tiene, ya que es mucho más bajo que el nuestro, esto quiere decir que es más ácido.

C Qué puede almacenar comida por más tiempo, esto le ayuda a que pueda mantenerse varias horas sin comer.

D El tamaño de su estómago, ya que es muy similar al nuestro, 0,5 a 0,6 litros.

12 En el párrafo 3 del texto se menciona el término "digestión química" Esto se debe a qué...

A En el estómago del perro la comida se puede almacenar por varias horas

B En el estómago del perro comienzan actuar las enzimas que degradan algunos nutrientes

C El estómago del perro tiene un pH ácido.

D El tamaño de su estómago, ya que es muy similar al nuestro, 0,5 a 0,6 litros.