



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Taller de recuperación Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Nombre: _____ Grado _____ Fecha _____

Marca con una x tu respuesta correcta

1. La digestión en los animales también implica reacciones químicas que ayudan en la absorción de nutrientes por el organismo. Un ejemplo de esto son las reacciones de hidrólisis, que ocurren en el intestino delgado y son responsables de desintegrar moléculas más grandes en partículas más pequeñas. ¿Qué es necesario para que esta reacción ocurra?

- (A) Luz solar
- (B) Agua
- (C) Calor
- (D) Enzimas
- (E) Oxígeno

2. Los rumiantes tienen un sistema digestivo adaptado para aprovechar mejor los nutrientes presentes en la alimentación. Esta adaptación se produjo debido a la necesidad de obtener energía de fuentes alimenticias poco nutritivas, como el pasto, la cual se obtiene a través de la fermentación microbiana. ¿Dónde ocurre esta fermentación?

- (A) En el hígado.
- (B) En el intestino grueso.
- (C) En el estómago.
- (D) En el intestino delgado.
- (E) En la boca.

3. ¿Qué papel juegan las vellosidades y microvellosidades en el intestino delgado?

- A) Producen bilis
- B) Secretan enzimas digestivas
- C) Aumentan la superficie para la absorción de nutrientes
- D) Neutralizan los ácidos del estómago

4. ¿Qué parte del sistema digestivo es responsable de la absorción de la mayoría de los nutrientes?

- A) Estómago
- B) Intestino Delgado
- C) Hígado
- D) Intestino Grueso

5. ¿Qué función tiene la bilis en el proceso digestivo?

- A) Neutralizar los ácidos gástricos
- B) Descomponer los carbohidratos
- C) Emulsionar las grasas para facilitar su digestión
- D) Absorber los nutrientes en el intestino delgado

6. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la función del intestino grueso?

- A) Absorber la mayor parte de los nutrientes
- B) Iniciar la digestión de las proteínas
- C) Absorber agua y formar las heces
- D) Secretar bilis para la digestión de grasas



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Columna A (Partes del Sistema Digestivo):	Columna B (Funciones):
<ol style="list-style-type: none">1. Esófago2. Intestino Grueso3. Vesícula Biliar4. Lengua5. Glándulas Salivales	<ol style="list-style-type: none">A. Almacena y concentra la bilis hasta que se necesita en el intestino delgado.B. Transporta el alimento desde la boca hasta el estómago mediante movimientos peristálticos.C. Absorbe agua y forma las heces.D. Mueve los alimentos en la boca y ayuda a formar el bolo alimenticio.E. Secreta saliva para iniciar la digestión de los carbohidratos.

Conteste las siguientes preguntas

1. ¿Qué órganos componen el sistema digestivo y cuál es su papel en la digestión de los alimentos?
2. ¿Qué es el esófago y cómo se llama el movimiento que utiliza para transportar el bolo alimenticio desde la boca hasta el estómago?
3. ¿Describa brevemente el proceso de digestión desde la boca hasta la excreción?
4. ¿Dónde se da la digestión mecánica y para qué sirve?
5. ¿Qué es la fotosíntesis?

Responde con una V si es verdadero o con F si es falso las siguientes oraciones

1. El proceso de digestión comienza en el estómago ()
2. El intestino grueso es el principal sitio de absorción de nutrientes ()
3. La función principal del esófago es la absorción de nutrientes ()
4. La digestión de los carbohidratos comienza en el intestino delgado con la ayuda de enzimas producidas por el páncreas ()
5. La emulsificación de grasas en el intestino delgado es un proceso mecánico, sin la intervención de ninguna sustancia química ()