REPASO DEL APARATO DIGESTIVO · 3.º ESO

Biología y Geología | ProfeLuci

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Completa el recorrido de los alimentos

Escribe los órganos por los que pasan los alimentos, en el orden correcto.

Boca → _____ → _____ → _____ → _____ → _____ → ano

¿Qué diferencia existe entre el intestino delgado y el intestino grueso?

2. Cada órgano con su función

Relaciona cada órgano con la función correspondiente.

Órgano	Función
1. Lengua	A. Absorbe la mayor parte de los nutrientes
2. Esófago	B. Produce bilis
3. Estómago	C. Mezcla los alimentos con la saliva
4. Hígado	D. Transporta el bolo alimenticio
5. Intestino delgado	E. Mezcla los alimentos con el jugo gástrico
6. Intestino grueso	F. Absorbe agua y forma las heces

Respuestas: 1-____ 2-____ 3-____ 4-____ 5-____ 6-____

3. Detective dental

Completa la función de cada tipo de diente.

Tipo de diente	Función
Incisivos	
Caninos	
Premolares	
Molares	

a) ¿Cuántos dientes tiene la dentición de leche?

b) ¿Cuántos dientes tiene la dentición adulta completa?

c) ¿Qué es el esmalte dental?

4. Verdadero o falso

Escribe V o F y corrige las afirmaciones falsas en el espacio inferior.

1. El esófago transporta los alimentos mediante movimientos peristálticos. (____)
2. La bilis se produce en el páncreas. (____)
3. La pepsina interviene en la digestión de las proteínas. (____)
4. El intestino grueso presenta numerosas vellosidades intestinales. (____)
5. La saliva contiene una enzima llamada ptialina. (____)
6. El intestino delgado se divide en duodeno, yeyuno e íleon. (____)
7. La epiglotis impide que los alimentos entren en las vías respiratorias. (____)
8. El páncreas produce insulina y glucagón. (____)

5. El laboratorio de los jugos digestivos

Completa dónde se produce cada sustancia y cuál es su función principal.

Jugo o sustancia	¿Dónde se produce?	Función principal
Saliva		
Jugo gástrico		
Jugo pancreático		
Jugo intestinal		
Bilis		

6. Palabras perdidas

Banco de palabras: quimo · quilo · bolo alimenticio · deglución · absorción · vellosidades

a) La masa formada por los alimentos masticados y la saliva se llama _____.

b) El paso de los alimentos desde la boca hasta el estómago se denomina _____.

c) En el estómago se forma una pasta llamada _____.

d) Después de la digestión en el duodeno, el contenido intestinal se denomina _____.

e) El paso de los nutrientes a la sangre y a la linfa se denomina _____.

f) Las _____ aumentan la superficie de absorción del intestino delgado.

7. Las cuatro etapas del proceso digestivo

Explica brevemente en qué consiste cada etapa.

Ingestión:

Digestión:

Absorción:

Defecación:

8. ¿Qué le ocurre a una manzana?

Imagina que te comes una manzana. Explica qué le sucede al pasar por cada órgano.

a) La boca

b) El esófago

c) El estómago

d) El intestino delgado

e) El intestino grueso

9. La consulta médica

Lee cada caso e identifica la enfermedad correspondiente.

A. Inflamación dolorosa de la mucosa del estómago. _____
B. Dolor intenso en la parte inferior derecha del abdomen, acompañado de fiebre. _____
C. Reacción inmunitaria al gluten que daña las vellosidades intestinales. _____
D. Inflamación del hígado causada por una infección vírica. _____
E. Lesión abierta en la mucosa interna del estómago. _____
F. Enfermedad inflamatoria intestinal que puede afectar a diferentes partes del tubo digestivo.
_____

10. Preguntas para pensar

1. ¿Por qué es importante masticar bien los alimentos?

2. ¿Qué sucedería si la epiglotis no funcionase correctamente?

3. ¿Por qué el intestino delgado presenta vellosidades y microvellosidades?

4. ¿Por qué la bilis facilita la digestión de las grasas aunque no contenga enzimas?

5. ¿Qué función desempeñan las bacterias de la flora intestinal?

6. ¿Por qué es importante beber agua y consumir alimentos ricos en fibra?

11. El reto final: tipo test

Marca la respuesta correcta. Solo hay una opción válida por pregunta.

1. ¿Qué órgano produce la bilis?

a) Estómago b) Hígado c) Páncreas

2. ¿Qué enzima digiere proteínas en el estómago?

a) Pepsina b) Amilasa c) Lipasa

3. ¿Dónde se absorbe la mayor parte de los nutrientes?

a) Intestino grueso b) Estómago c) Intestino delgado

4. ¿Qué estructura regula la salida del estómago?

a) Cardias b) Píloro c) Epiglotis

5. ¿Qué glándulas producen la saliva?

a) Salivales b) Gástricas c) Intestinales

6. ¿Qué sustancia emulsiona las grasas?

a) Mucina b) Pepsina c) Bilis

7. ¿Qué parte del intestino grueso conecta con el recto?

a) Colon sigmoide b) Duodeno c) Íleon

8. ¿Qué sustancia ayuda a mantener la acidez del estómago?

a) Insulina b) Ácido clorhídrico c) Bilis