Recorrido de los alimentos en el sistema digestivo

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es el primer órgano por donde ingresan los alimentos en el sistema digestivo?

1. Esófago
2. Boca
3. Intestino delgado
4. Estómago

Respuesta correcta:
B.

Boca

2.

¿Cuál es la función principal de la boca en la digestión?

1. Absorción de nutrientes
2. Digestión mecánica y química inicial
3. Almacenamiento temporal de alimentos

Respuesta correcta:
B.

Digestión mecánica y química inicial

3.

El esófago es un tubo muscular que transporta los alimentos desde la boca hasta el __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

estómago

4.

¿Qué proceso ocurre principalmente en el estómago?

1. Absorción de agua
2. Digestión química con jugos gástricos
3. Producción de bilis
4. Eliminación de desechos

Respuesta correcta:
B.

Digestión química con jugos gástricos

5.

La mayor parte de la absorción de nutrientes ocurre en:

1. Estómago
2. Intestino grueso
3. Intestino delgado
4. Esófago

Respuesta correcta:
C.

Intestino delgado

6.

En el intestino grueso, principalmente se absorbe __ y se forman las heces.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

agua

7.

¿Cuál es el orden correcto del recorrido de los alimentos en el sistema digestivo?

1. Boca - esófago - estómago - intestino delgado - intestino grueso
2. Boca - estómago - esófago - intestino delgado - intestino grueso
3. Esófago - boca - estómago - intestino grueso - intestino delgado
4. Boca - esófago - intestino delgado - estómago - intestino grueso

Respuesta correcta:
A.

Boca - esófago - estómago - intestino delgado - intestino grueso

8.

La digestión química de las proteínas comienza en el:

1. Boca
2. Estómago
3. Intestino delgado

Respuesta correcta:
B.

Estómago

9.

Los movimientos musculares involuntarios que impulsan los alimentos a lo largo del tubo digestivo se llaman __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

peristaltismo

10.

¿Cuál de estos órganos NO es parte del tubo digestivo principal por donde pasan directamente los alimentos?

1. Esófago
2. Estómago
3. Hígado
4. Intestino delgado

Respuesta correcta:
C.

Hígado

11.

La saliva en la boca tiene la función de:

1. Digestión de proteínas
2. Lubricación de alimentos e inicio de la digestión de carbohidratos
3. Absorción de vitaminas
4. Neutralización de ácidos

Respuesta correcta:
B.

Lubricación de alimentos e inicio de la digestión de carbohidratos

12.

En la boca, los alimentos mezclados con saliva forman una masa blanda llamada __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

bolo alimenticio

13.

¿Qué ácido se encuentra en los jugos gástricos del estómago?

1. Ácido cítrico
2. Ácido clorhídrico
3. Ácido acético
4. Ácido láctico

Respuesta correcta:
B.

Ácido clorhídrico

14.

La mayor absorción de agua de los desechos digestivos ocurre en:

1. Estómago
2. Intestino delgado
3. Intestino grueso

Respuesta correcta:
C.

Intestino grueso

15.

En el intestino delgado, las enzimas del _ *y del* _ ayudan en la digestión de nutrientes.

1. Hígado y páncreas
2. Estómago y esófago
3. Boca y estómago
4. Intestino grueso y recto

Respuesta correcta:
A.

Hígado y páncreas

16.

El último segmento del intestino grueso, donde se almacenan las heces antes de la defecación, se llama __.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

recto

17.

¿Cuánto tiempo promedio tarda el alimento en pasar desde la boca hasta el intestino grueso en un adulto sano?

1. Unas 2 horas
2. Entre 6 y 8 horas
3. 24 horas
4. Varios días

Respuesta correcta:
B.

Entre 6 y 8 horas

18.

La digestión mecánica se diferencia de la digestión química en que:

1. Solo ocurre en la boca
2. Descompone los alimentos en moléculas más pequeñas usando enzimas
3. Rompe físicamente los alimentos sin cambiar su composición química
4. Solo ocurre en el estómago

Respuesta correcta:
C.

Rompe físicamente los alimentos sin cambiar su composición química

19.

La bilis, producida por el hígado, ayuda principalmente a:

1. Digestión de proteínas
2. Emulsionar grasas
3. Absorción de carbohidratos

Respuesta correcta:
B.

Emulsionar grasas

20.

La eliminación de desechos sólidos del cuerpo a través del ano se llama:

1. Excreción
2. Defecación
3. Secreción
4. Absorción

Respuesta correcta:
B.

Defecación

Respuestas

1. **B.**

   Boca

2. **B.**

   Digestión mecánica y química inicial

3. estómago

4. **B.**

   Digestión química con jugos gástricos

5. **C.**

   Intestino delgado

6. agua

7. **A.**

   Boca - esófago - estómago - intestino delgado - intestino grueso

8. **B.**

   Estómago

9. peristaltismo

10. **C.**

    Hígado

11. **B.**

    Lubricación de alimentos e inicio de la digestión de carbohidratos

12. bolo alimenticio

13. **B.**

    Ácido clorhídrico

14. **C.**

    Intestino grueso

15. **A.**

Hígado y páncreas

16. recto
17. **B.**

    Entre 6 y 8 horas

18. **C.**

    Rompe físicamente los alimentos sin cambiar su composición química

19. **B.**

    Emulsionar grasas

20. **B.**

    Defecación