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

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

3.

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

Respuesta: _____

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

5.

La mayor parte de la absorción de nutrientes ocurre en:

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

6.

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

Respuesta: _____

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

8.

La digestión química de las proteínas comienza en el:

1. Boca
2. Estómago
3. Intestino delgado

9.

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

Respuesta: _____

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

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

12.

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

Respuesta: _____

13.

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

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

14.

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

1. Estómago
2. Intestino delgado
3. 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

16.

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

Respuesta: _____

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

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

19.

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

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

20.

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

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