

Clase Maestra (cm)

Fecha de inicio: 12 de Julio

Fecha Final: 30 de Julio

Fin CA mente: Profundizar en los estudiantes conocimientos fundamentales en el área de ciencias naturales ya vistos durante el primer periodo, con el fin de fortalecer aprendizajes para que los aplique en su diario vivir.

EL SISTEMA DIGESTIVO

Se encarga de procesar los alimentos que consumimos y de convertirlos en nutrientes

FUNCIONES DE LAS PARTES DEL SISTEMA DIGESTIVO

Boca y glándulas salivales

La boca o cavidad oral es el lugar por donde los alimentos ingresan al cuerpo. Este órgano contiene distintas estructuras como los dientes y la lengua (que facilita deglución). En la boca se encuentran las glándulas salivales que producen y secretan la saliva.

Faringe. Es una estructura con forma de tubo, que forma parte tanto del aparato digestivo como del **respiratorio**; conecta a la boca con el **esófago** (dejando pasar los alimentos por el tubo digestivo) y las fosas nasales con la laringe (dejando pasar el **aire** hacia los

pulmones). La faringe presenta una estructura llamada epiglottis, que actúa como una válvula separando las vías digestivas y respiratorias.

Esófago. Es un conducto muscular que transporta la comida de la boca al estómago, atravesando el cuello, el tórax y el abdomen, y pasa por un agujero en el diafragma.

El estómago. se ocupa de descomponer los alimentos. El esfínter inferior del esófago en la parte alta del estómago regula el paso del alimento del esófago al estómago y evita que el contenido del estómago retorne al esófago.

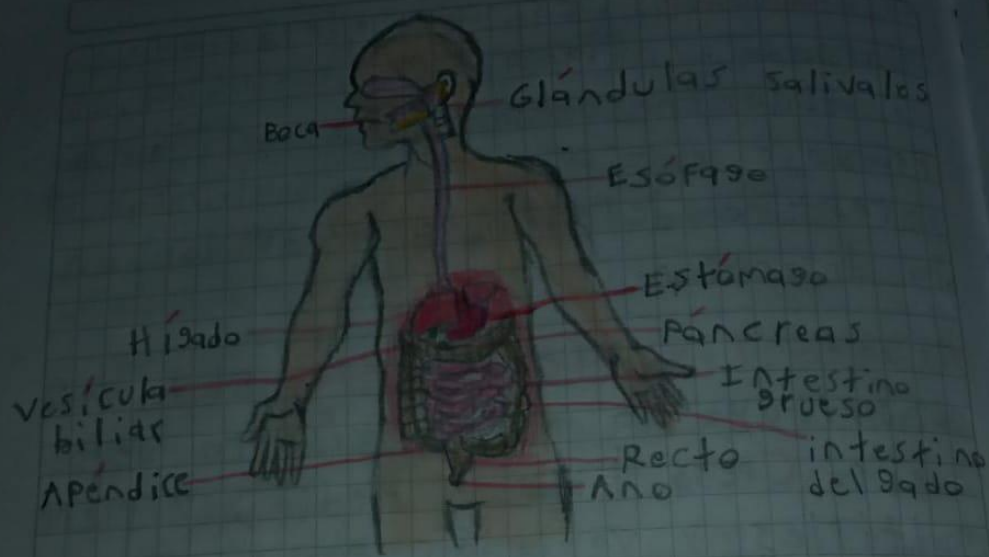
el intestino delgado: mide entre 6 y 7 metros de longitud, comienza en el duodeno y llega hasta a la válvula ileocecal, donde se une con el

intestino grueso. El intestino delgado está repleto de vellosidades y es el lugar donde se terminan de digerir los alimentos y se produce la absorción de los nutrientes.

Intestino grueso. es el resto del intestino, que culmina en el recto y mide entre 120 y 160 cm de longitud. Este órgano cumple con varias funciones muy importantes para el organismo: es donde forman las heces fecales, pero también es la porción del aparato digestivo donde se reabsorbe el agua y las sales. Además, el intestino grueso es hábitat natural de bacterias que sintetizan vitaminas necesarias para el organismo.

El **Páncreas** es una glándula alargada y plana que se ubica en el abdomen detrás del estómago. Produce enzimas que se liberan al intestino delgado para ayudar en la digestión.

Hígado y vesícula biliar. El hígado constituye la mayor víscera del cuerpo (pesa kilo y medio) y tiene múltiples y variadas funciones. Este órgano produce bilis, una sustancia necesaria para la digestión y la absorción de las grasas.



Las siguientes son las glándulas
digestivas y sus funciones

Salivales: se encuentran en la boca
y producen la saliva. Una sustancia
que humedece el alimento ayudan
a formar el bolo alimenticio.

Gástricos: se localizan en el estómago y producen una sustancia llamada **ácido gástrico**, que ayuda a que el bolo alimenticio se transforme en quimo.

Páncreas: se ubica detrás del estómago y producen una sustancia incolora llamada **jugo pancreático**.

Hígado: se ubica a la derecha del estómago. Es la más grande del cuerpo y produce un líquido llamado **bilis**.

AHORA PON A PRUEBA TUS CONOCIMIENTOS Y RESPONDE LOS SIGUIENTES INTERROGANTES.

con base en la lectura anterior
y tus conocimientos escribe una
respuesta para esto rellena
completamente el ovalo que
consideres sea el aceptado

1. El sistema digestivo está
conformado por un conjunto de órganos
que contribuye al procesamiento de
los alimentos que se consumen. Los
órganos que hace parte de este
sistema son:

A. Boca y glándulas salivales,
Faringe, Esófago, El estómago, intestino
delgado y grueso, pulmones, Hígado y
Vesícula biliar.

B. Boca y glándulas salivales, Arterias,
Esófago, El estómago, intestino delgado y
grueso, El páncreas, Hígado y Vesícula
biliar.

C. Boca y glándulas salivales, Faringe,

Esofago, la tráquea, intestino delgado y grueso, El páncreas, Hígado y vesícula biliar.

D. Boca, y glándulas salivales, Faringe, Esofago, El estómago, intestino delgado y grueso, El páncreas, Hígado y vesícula biliar.

2. Parte del sistema digestivo que actúa como una válvula separando las vías digestiva y respiratoria.

A. Epiglottis

B. Esofago

C. El páncreas

D. Ninguna de las anteriores

3. Este órgano produce la bilis, una sustancia necesaria para la digestión y la absorción de las grasas.

A. Las glándulas digestivas

B. Intestino grueso y delgado

C. Hígado y vesícula biliar

D. La boca y el páncreas

4. Esta glándula digestiva ayuda a formar el bolo alimenticio

A. Salivales

B. Gástricas

C. Páncreas

D. Todas las anteriores

HOJA DE RESPUESTAS DE LA PREGUNTA 1 A LA NUMERO 4

1. ☒ A. ☐ B. ☐ C. ☐ D.

2. ☐ A. ☐ B. ☒ C. ☐ D.

3. ☐ A. ☐ B. ☒ C. ☐ D.

4. ☐ A. ☒ B. ☐ C. ☐ D.

