



Tarea n°4: "Sistema digestivo"

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Objetivo de la ficha: En ella podrás ampliar tus aprendizajes sobre el funcionamiento de los sistemas orgánicos.

1. **Analiza** el texto y realiza las actividades.

Los movimientos del tubo digestivo

Aunque no lo creas las paredes del tubo digestivo desde el esófago hasta el recto están rodeadas de una capa de músculo muy poderosa. Esta capa muscular hace posible que ocurra una serie de movimientos muy precisos, llamados **movimientos peristálticos**, que posibilitan que el alimento avance a través del tubo, y así evitan que se estanque o se devuelva.

Además los movimientos peristálticos favorecen que el alimento se mezcle con los jugos gástricos y así ocurra de forma más efectiva la digestión



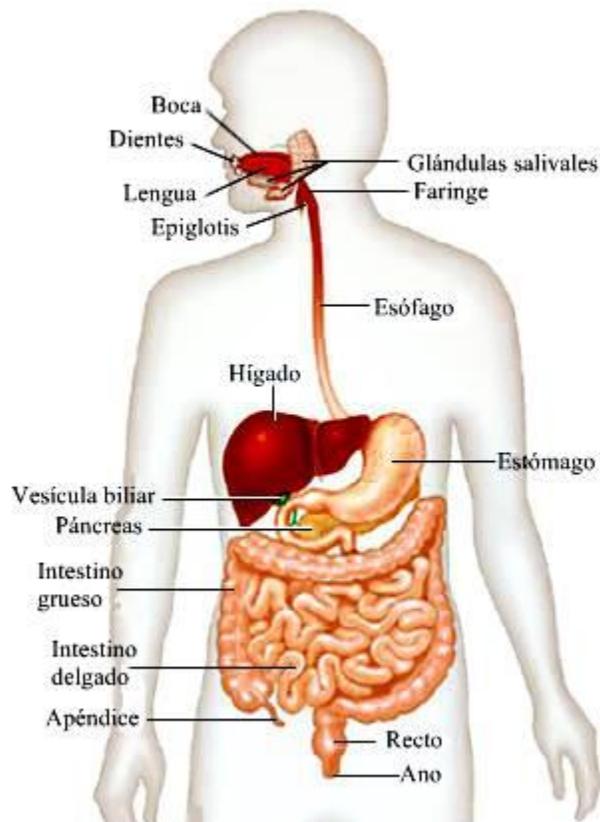
a. ¿Cuál es la importancia de la capa de músculo presente en el tubo digestivo?

b. ¿Qué ocurriría si en el estómago no se realizaran movimientos peristálticos?

c. Un científico interesado en saber si la fuerza de gravedad era lo que ayudaba al descenso del alimento por el tubo digestivo realizó la siguiente experiencia: se colocó cabeza abajo y comió un trozo de pan. El pan siguió el trayecto hacia el estómago y no volvió a la boca en ningún momento. ¿Qué explicación tiene este resultado?



2. Observa la imagen y luego responde:



a) ¿Cuáles son los órganos que conforman al TUBO DIGESTIVO? Nómbralos en orden.

b) ¿Cuál es la función del hígado y del páncreas?

c) ¿En cuál de las siguientes estructuras se absorben los nutrientes?

- A) Boca
- B) Estómago
- C) Intestino delgado
- D) Recto