

Lee atentamente el siguiente texto, así comprenderás el conjunto de procesos que cumple nuestro organismo para poder realizar la función de nutrición y, luego, resolver las actividades.

EL CAMINO DEL ALIMENTO

El alimento entra a la **Boca**, donde los **dientes** lo trituran y mastican, a la vez se va mezclando con la saliva (secretada por las **glándulas salivares**) en esta parte la **lengua** ayuda a mezclar la saliva con los alimentos, creando así el **bolo alimenticio**.

Así inicia la degradación (o descomposición) química de los alimentos, el bolo alimenticio cruza la **faringe**, continúa por el **esófago** y llega al **estómago** que es una bolsa muscular, cuya mucosa segrega (o secreta) el potente **jugo gástrico**, el alimento se agita y procesa hasta convertirse en una mezcla denominada **quimo**.

El quimo pasa al **duodeno** primera porción del **intestino delgado**, allí recibe secreciones de las **glándulas intestinales: la bilis y los jugos del páncreas**. Estas secreciones contienen una gran cantidad de **enzimas** que van **degradando y transformando** los alimentos en **sustancias simples**, que son **absorbidas** por las **vellosidades** que cubren las paredes del intestino delgado.



La mayoría de los nutrientes se han absorbido en el intestino delgado, los cuales viajan al **hígado** que se encarga de **almacenar y liberar** nutrientes en la circulación en general según las necesidades del organismo; la parte que no ha sido absorbida sigue hacia el **intestino grueso**, aquí se transforman los **excrementos** para ser **expulsados** por el **ano**.

ACTIVIDAD

1) Relaciona la columna A con la columna B, teniendo en cuenta la lectura “EL CAMINO DEL ALIMENTO”



A		B
---	--	---

a) Intestino delgado.	()	Nombre que se le da al alimento cuando ya está masticado y mezclado con saliva.
b) Bolo alimenticio.	()	Estas secreciones contienen una gran cantidad de enzimas.
c) Ano.	()	Los excrementos son expulsados por...
d) La bilis y los jugos del páncreas.	()	Sirven para triturar y masticar los alimentos.
e) Lengua.	()	Bolsa muscular, cuya mucosa segrega el potente jugo gástrico.
f) Estómago.	()	Ayuda a mezclar la saliva con los alimentos.
g) Dientes.	()	Es la parte donde se absorben la mayoría de los nutrientes.

2) *Elabora el siguiente dibujo y completa los recuadros con la parte del cuerpo correspondiente.*

APARATO DIGESTIVO

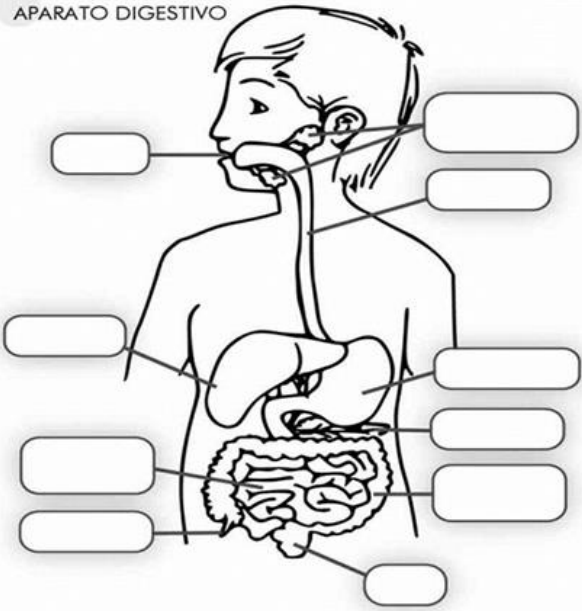


Diagrama del aparato digestivo humano con recuadros para etiquetar:

- 1. Boca
- 2. Esófago
- 3. Estómago
- 4. Hígado
- 5. Páncreas
- 6. Intestino delgado
- 7. Intestino grueso
- 8. Ano
- 9. Glándulas salivales
- 10. Apéndice

DESARROLLA LA ACTIVIDAD EN TU CUADERNO, TOMA UNA FOTO Y ENVÍALA COMO EVIDENCIA HOY MISMO.