

<b>ASIGNATURA</b>	<b>Ciencias Naturales</b>	<b>NIVEL</b>	<b>5º Básicos</b>
<b>UNIDAD</b>	<b>Niveles Organizacionales</b>	<b>OA Nº</b>	<b>OA 2</b>
<b>OBJETIVO DE LA GUIA.</b>	OA 2 Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo (boca, esófago, estómago, hígado, intestino delgado, intestino grueso, recto y ano) y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos.	<b>INDICADORES DE EVALUACION.</b>	identifican las principales estructuras que constituyen el sistema digestivo (boca, esófago, estómago, intestino delgado y grueso)

<b>INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.</b>	<p>* Lee atentamente todos los contenidos de esta guía y desarrolla en ella todas las problemáticas presentadas</p> <p>*Cada uno de los contenidos presentan instrucciones según la necesidad.</p> <p>*Importante Este documento será evaluado al iniciar el proceso normal de clases. ( presentar en clases desarrollado)</p>
---	--

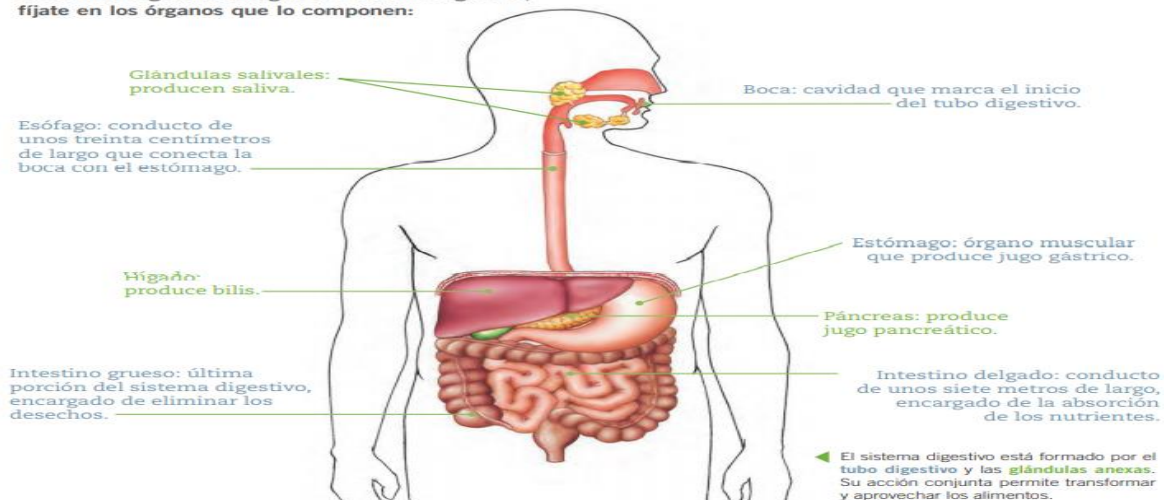
<b>GUIA Nº 8</b>	<b>FECHA:</b> Julio/2020	<b>NOMBRE DE LA GUIA</b>	<b>Sistema Digestivo, partes y funciones</b>
------------------	--------------------------	--------------------------	--

**Los órganos del sistema digestivo**

¿Te has preguntado qué ocurre con la comida después de tragarla? ¿A dónde va? ¿Para qué se utiliza? Las respuestas a estas preguntas se relacionan con uno de los sistemas de nuestro cuerpo: el sistema digestivo. Este sistema está formado por un conjunto de órganos que se encargan de transformar los alimentos que consumimos, aprovechando lo que es útil para nuestro cuerpo y desechando aquello que no sirve.

Los órganos que componen nuestro sistema digestivo se disponen a lo largo de un tubo, llamado tubo digestivo, que va desde la boca hasta el ano. Además, el sistema incluye un conjunto de glándulas anexas que secretan distintas sustancias que facilitan la transformación de los alimentos en sustancias más simples llamadas nutrientes. Estos aportan la materia y la energía que el organismo necesita para vivir.

Observa la siguiente imagen del sistema digestivo, fíjate en los órganos que lo componen:



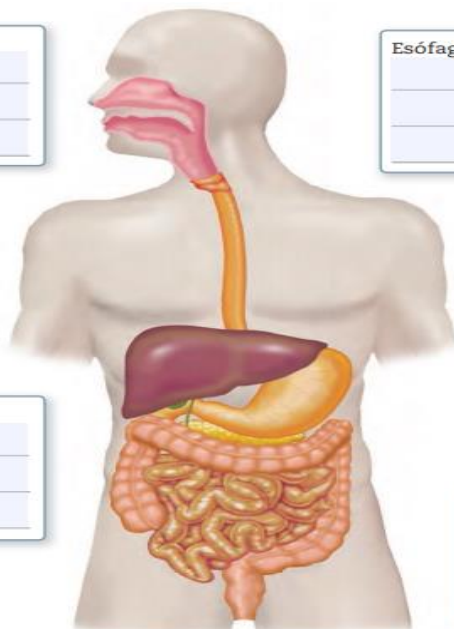
Escribe la función que corresponde a cada órgano.

**Boca:**




**Esófago:**





**Estómago:**




**Intestino grueso:**




**Intestino delgado:**



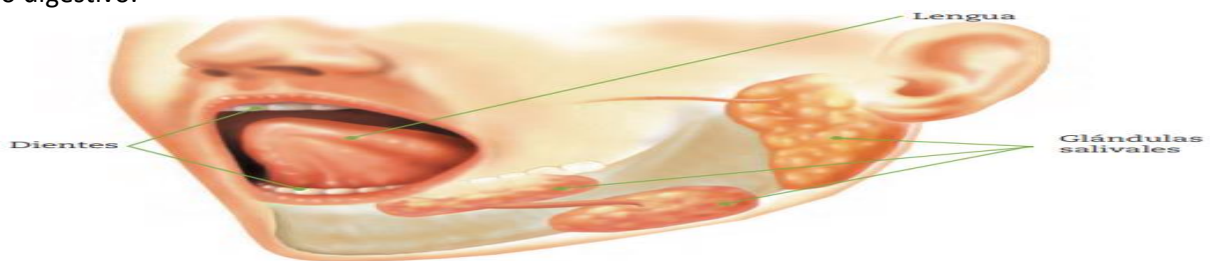

Ordena las etapas del proceso digestivo según la secuencia en que ocurren.

egestión - digestión - ingestión - absorción



### El inicio del proceso digestivo

Como ya sabes, el proceso digestivo consta de cuatro etapas que ocurren en nuestro sistema digestivo: ingestión, digestión, absorción y egestión. La ingestión es la primera etapa, ocurre en la boca y corresponde simplemente al ingreso de los alimentos al cuerpo. Toma un trozo de galleta o pan y ponlo en tu boca, sin masticar. Espera un minuto, comienza a masticar y luego traga. ¿Notaste los cambios en el alimento? Esto se debe a que en la boca se inicia también la segunda etapa del proceso, es decir, la digestión, que corresponde a la transformación de los alimentos. En la boca, los dientes trituran el alimento transformándolo en trozos cada vez más pequeños; la saliva –producida por las glándulas salivales– humedece la comida, y la lengua la mezcla y mueve facilitando su transformación en una masa llamada bolo alimenticio, que será impulsado hacia el fondo de la boca para continuar el recorrido por el tubo digestivo.



Lee y responde marcando una alternativa por pregunta.

1. La función del sistema digestivo es digerir los alimentos para que puedan ingresar a las células, al respecto, ¿Qué es digerir?

- a) Transportar a través de un largo tubo el alimento.
- b) Dividir los alimentos en sustancias más pequeñas.
- c) Eliminar del organismo las sustancias de desecho.
- d) Transportar los nutrientes a través de la sangre.

2. La primera transformación de los alimentos se produce en:

- a) El estómago
- b) La boca
- c) El intestino grueso
- d) El esófago

3. El bolo alimenticio se forma con ayuda de:

- a) Saliva
- b) Sangre
- c) Dentadura
- d) a y c son correctas

4. Con respecto a la boca. ¿Qué información es incorrecta?

- a) Las papilas gustativas nos permiten diferenciar sabores.
- b) La lengua es un músculo que mezcla los alimentos con saliva.
- c) Los molares son piezas dentales que no trituran el alimento.
- d) Aquí suceden los procesos de masticación e insalivación.



5. Los alimentos, cuando están totalmente digeridos se absorben, pasando de...

- a) la sangre al intestino delgado
- b) del estómago al intestino delgado
- c) del intestino delgado a la sangre
- d) del estómago a la sangre

6. ¿Qué fluido en el estómago ayuda a digerir los alimentos mezclándolos?

- a) Bilis.
- b) Jugo gástrico.
- c) Jugo Pancreático.
- d) Secreciones intestinales.

7. Las heces fecales son los residuos que el organismo no necesita, al respecto, contesta ¿Dónde se forman?

- a) Intestino grueso
- b) Estómago
- c) Intestino delgado
- d) Ano