



# Cuadernillo de actividades Abril 2021 5° y 6° básico

Estudiante: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

Fecha de entrega: 3 de mayo del 2021

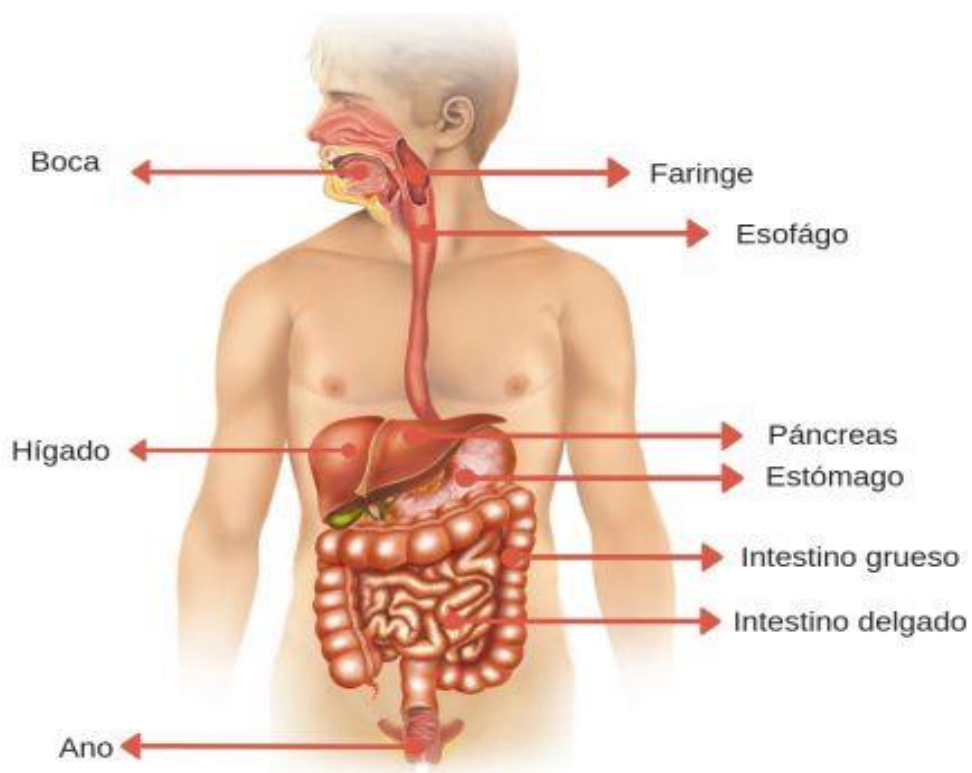
1. Lee atentamente el texto o pide ayuda algún adulto.

### ¿Qué es el Aparato digestivo?:

El aparato digestivo está compuesto por un conjunto de órganos que se encargan de realizar el proceso de digestión. Estos órganos conforman una especie de tubo largo por donde viajan los alimentos para ser procesados y absorbidos.

### Partes del sistema digestivo

El aparato digestivo está compuesto por varios órganos encargados de transformar los alimentos en partículas más pequeñas, a fin de que puedan ser utilizados por las células del organismo. Desde la boca hasta el ano el tubo digestivo mide once metros de longitud.



**Boca:** En la boca inicia el proceso de digestión. Los dientes trituran los alimentos que ingerimos para que estos puedan ser transportados. La lengua, por su parte, es un músculo que ayuda en la masticación y el transporte de alimentos hacia el esófago.

En la boca también se encuentran las **glándulas salivales** que generan saliva y permiten mezclar los alimentos y su deglución.

**Faringe:** Se encuentra detrás de la boca, tiene forma de tubo y se conecta con la nariz, el esófago y la laringe. Por la faringe pasan todos los alimentos que consumimos.

**Esófago:** Es un conducto que mide 30 centímetros y comunica la faringe con el estómago. Su estructura está formada por músculos que permiten su contracción y relajación para el transporte de alimentos.

**Estómago:** Es un órgano muscular en el cual se acumulan los alimentos ingeridos. El estómago realiza un movimiento que permite mezclar los alimentos con el jugo gástrico.

**Hígado:** El hígado es un órgano que cumple diversas funciones como, filtrar la sangre, eliminar las sustancias tóxicas del cuerpo y producción de la bilis, la cual permite la absorción de las grasas de los alimentos, entre otros.

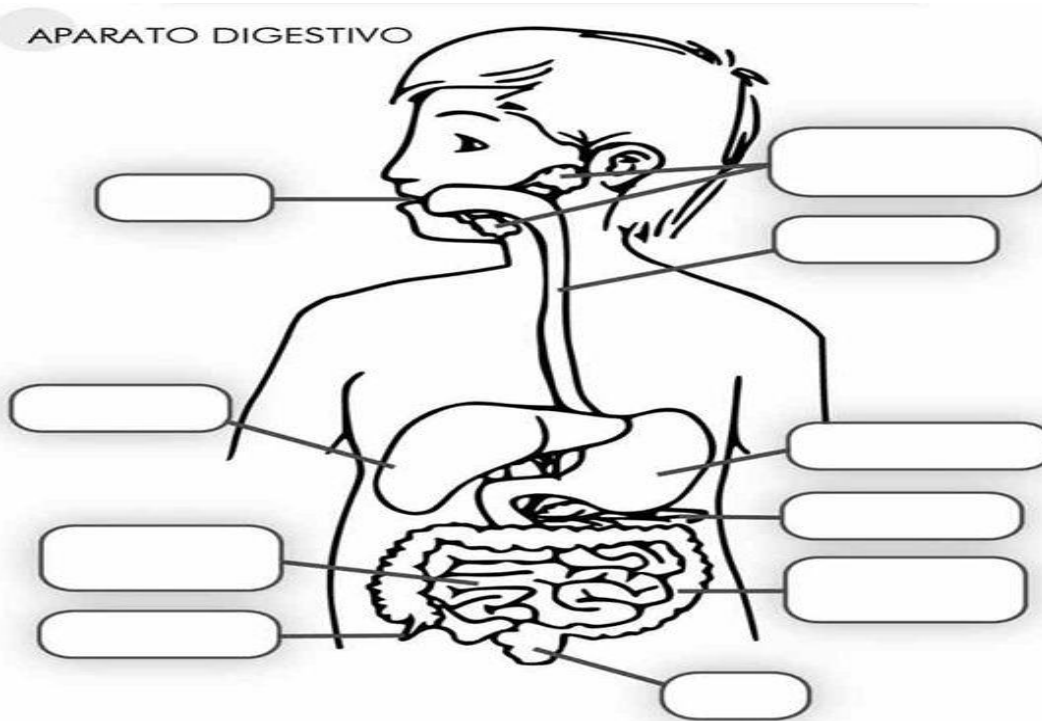
**Páncreas:** El páncreas es el órgano que produce las hormonas necesarias para digerir los alimentos y controla los niveles de azúcar en la sangre. Está ubicado detrás del estómago.

**Intestino delgado:** Su principal función es incorporar las proteínas, las vitaminas, el agua, la sal, los carbohidratos y las grasas al organismo a través de numerosas vellosidades que se encuentran en su parte interior.

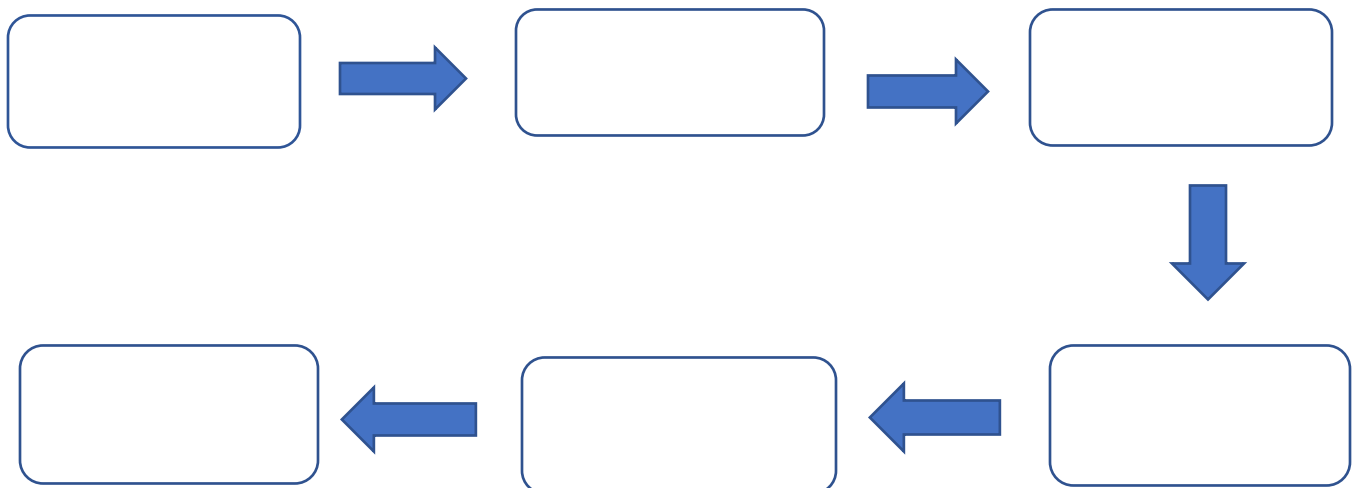
**Intestino grueso:** Es un tubo donde se acumulan los alimentos y el agua que el cuerpo no puede digerir. Estas sustancias forman las heces que se expulsan por el ano.

**Ano:** El ano es la abertura final del aparato digestivo, está compuesto por unos músculos llamados esfínteres que controlan el proceso de defecación.

2. Observa el siguiente dibujo y rotula las partes del sistema digestivo que se indica.

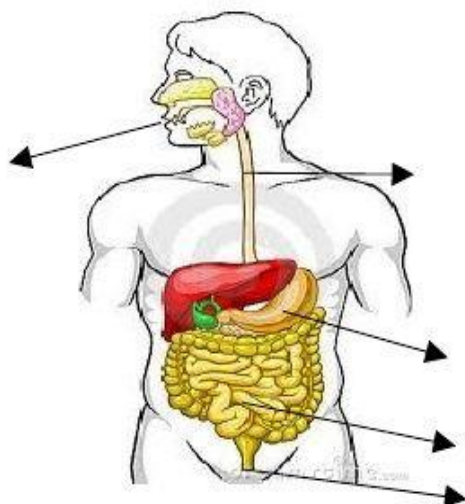


3. Completa los cuadros con el trayecto que hace la comida una vez que es consumida.



**SISTEMA DIGESTIVO HUMANO.**

Ubique el numero en el organo correspondiente.



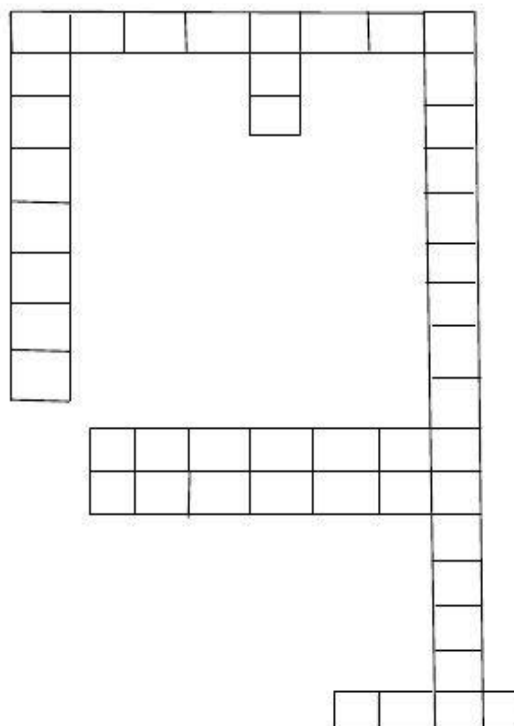
- 1. boca
- 2. esófago
- 3. estómago
- 4. intestino delgado
- 5. ano

**HORIZONTALES**

- 1. Tubo por donde pasa el alimento triturado.
- 2. Lugar por donde entra el alimento al cuerpo.
- 3. La necesita el cuerpo para realizar todas sus actividades.
- 4. Sirven para cortar y masticar los alimentos.

**VERTICALES.**

- 5. Desde ahí el alimento pasa a la sangre.
- 6. Lugar por donde eliminamos los desechos del cuerpo.
- 7. órgano del aparato digestivo, situado entre el esófago y el intestino.



5. En tu cuaderno realiza un cuadrado donde indique la función de los órganos mencionados anteriormente

Ejemplo:

Nombre de órgano	Función del órgano
1.	
2.	
3.	

6. Realiza un modelo de sistema digestivo en un cartón piedra, utilizando materiales simples como plastilina, masa de harina, greda, cartón, pintura, plumones, etc. Rotulan sus partes. (Cada órgano debe ser de diferente color o material)