



Curso	Asignatura	Eje	OA
5°	Ciencias Naturales	Ciencias de la vida	OA2

Guía de Trabajo Ciencias 5° “Digestión y Egestión”, Primer Semestre 2020

Nombre : _____
 Curso : _____ Fecha : ____ / ____ / ____

Objetivo:

Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo (boca, esófago, estómago, hígado, intestino delgado, intestino grueso) y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos. **(OA 2)**

Instrucciones:

- Lee la página 67 a 69 y realiza las actividades que se presentan a continuación sobre la función de estómago, hígado, páncreas, intestinos y recto.

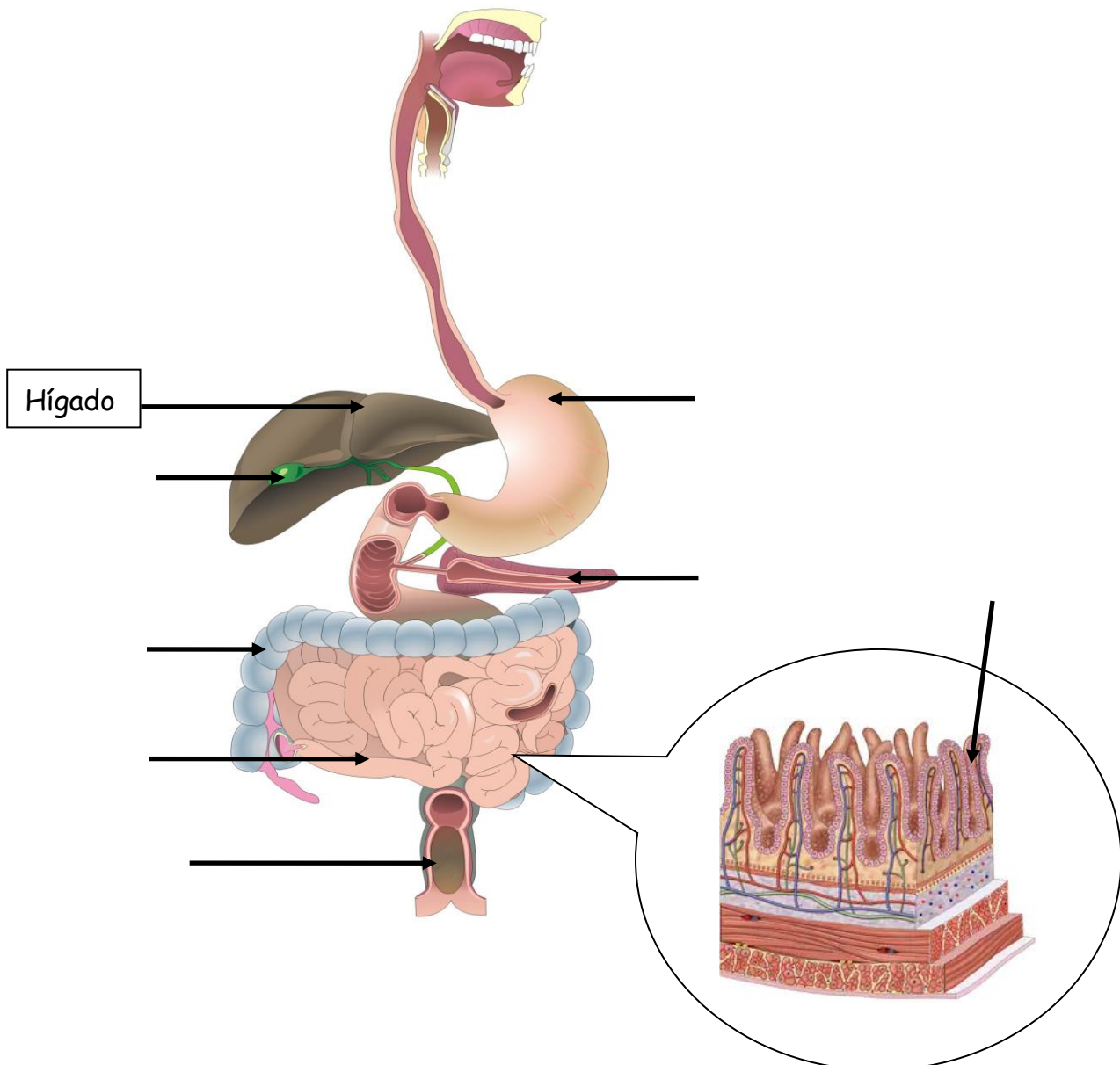
DIGESTIÓN

La digestión corresponde a la obtención de nutrientes de los alimentos, los que luego pasan al torrente sanguíneo.

Tras pasar por la boca y el esófago, el bolo alimenticio llega al estómago, donde continuará el proceso de descomposición.

Actividad 1: Ubica el nombre de cada órgano en el esquema.

Intestino Grueso	Vellosidades Intestinales	Intestino delgado	Páncreas
Recto	Hígado	Vesícula Biliar	Estómago





Actividad 2: Anota el nombre de cada órgano según la función que cumplen en los procesos de digestión o egestión.

Estructura	Función
Estómago	Secreta una serie de enzimas que producen el jugo gástrico.
	El alimento se convierte en un líquido espeso llamado quimo.
	Secreta bilis al intestino delgado, participando en la formación del quilo.
	Secreta jugo pancreático en el intestino delgado, formando el quilo.
	Órgano en forma de tubo alargado y plegado de unos 5 a 7 metros de largo.
	Posee vellosidades intestinales que absorben los nutrientes, que pasan a la sangre.
	Pasan a este órgano los materiales no absorbidos por las vellosidades, produciéndose la reabsorción de agua.
	Convierte en heces el líquido (quilo) del intestino delgado.
	La materia orgánica no digerida (heces) es almacenada y posteriormente eliminada.

Actividad Opcional: EXPERIMENTO

(solo si cuentas con los materiales en tu hogar y la supervisión de un adulto)

Materiales: Globo o bolsa hermética, migas de pan o avena, vinagre, aceite, recipiente.

Pasos:

- Agrega unas gotas de aceite dentro de la bolsa o globo.
- Agrega las migas de pan o avena a la bolsa o globo, luego súmale el vinagre.
- Con tus manos mueve y aplasta el contenido de la bolsa o globo. Deja reposar unos 5 minutos.
- Vierte el contenido en un recipiente.

Preguntas:

- ¿A qué órgano representa la bolsa o globo?
-

- ¿Qué representa el vinagre?
-

- La acción de aplastar el contenido de la bolsa o globo ¿Qué proceso representa?
-