



## GUÍA N° 16 - CIENCIAS NATURALES

### UNIDAD N° 2:

### “ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS - SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO”

Nombre	Curso	Fecha
	5° A-B-C-D	___ / ___ / ___

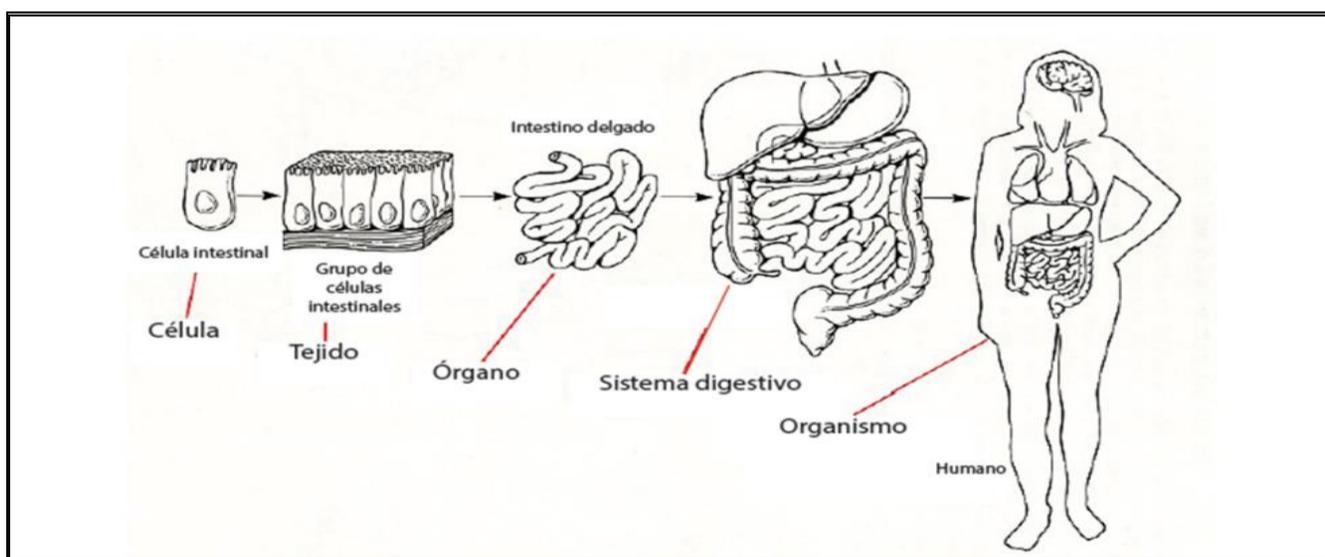
<b>Tiempo estimado de trabajo</b> ➤ 60 minutos	<b>Habilidades</b> ➤ Formular predicciones de resultados de una investigación, de forma autónoma, fundamentándolas.
<b>Recursos:</b> ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.) ➤ CLASES ZOOM .	



#### Objetivos de Aprendizaje:

- (OA2) 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.
- **Objetivo de la guía:**
- Relacionar las principales estructuras del sistema digestivo con la función que éstas realizan.

### ¿CUÁLES SON LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN?

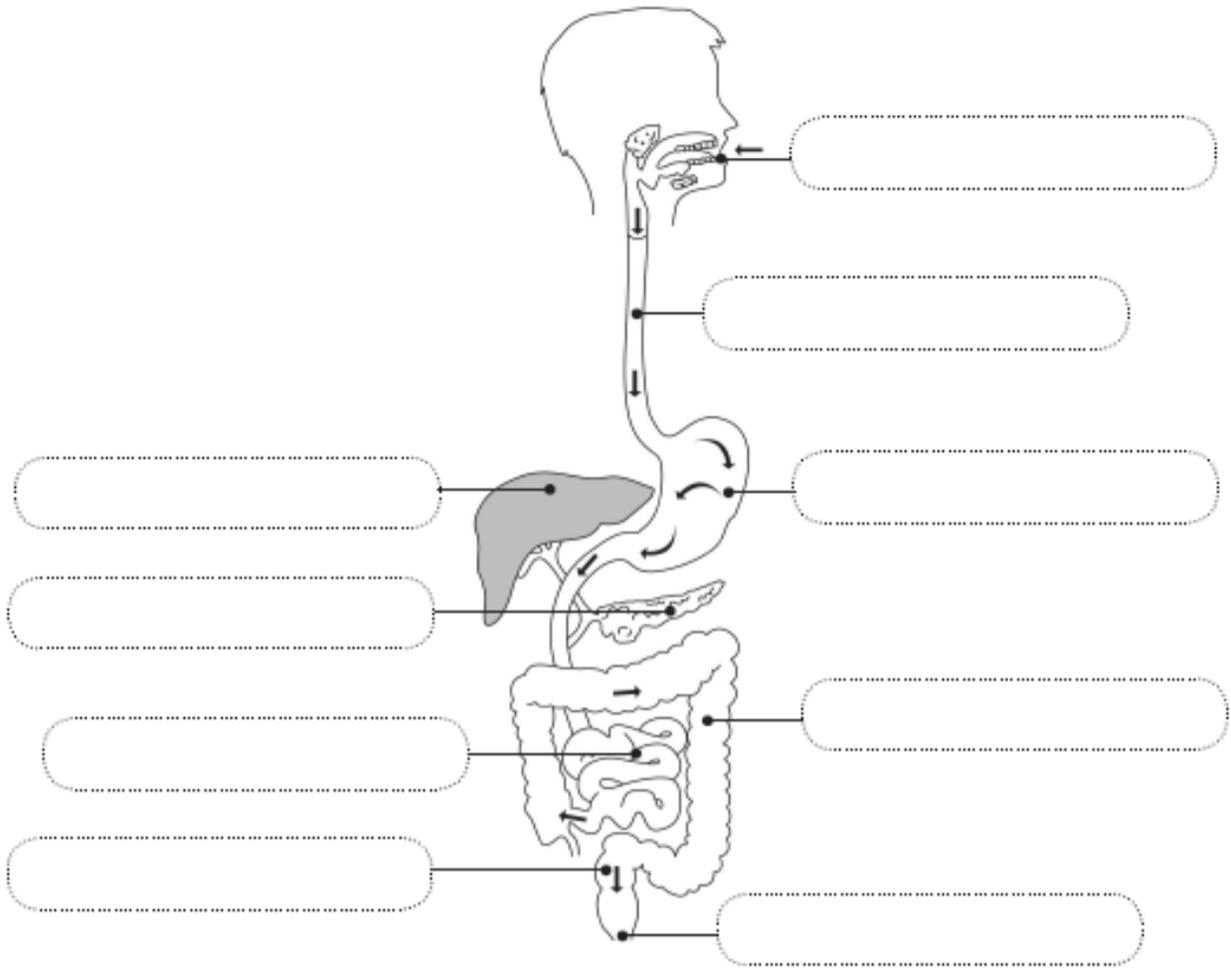


**¡MUY BIEN!**

**COMO YA APRENDIMOS EN LA CLASE, TE TOCA RESPONDER A TI.**

### Órganos y glándulas del sistema Digestivo

a. Escriba el nombre de cada órgano y glándula del sistema digestivo. Coloree en amarillo los recuadros con órganos y en rojo los recuadros con glándulas.



b. Indique el recorrido del alimento desde que entra hasta que sale del tubo digestivo.

---

---

---

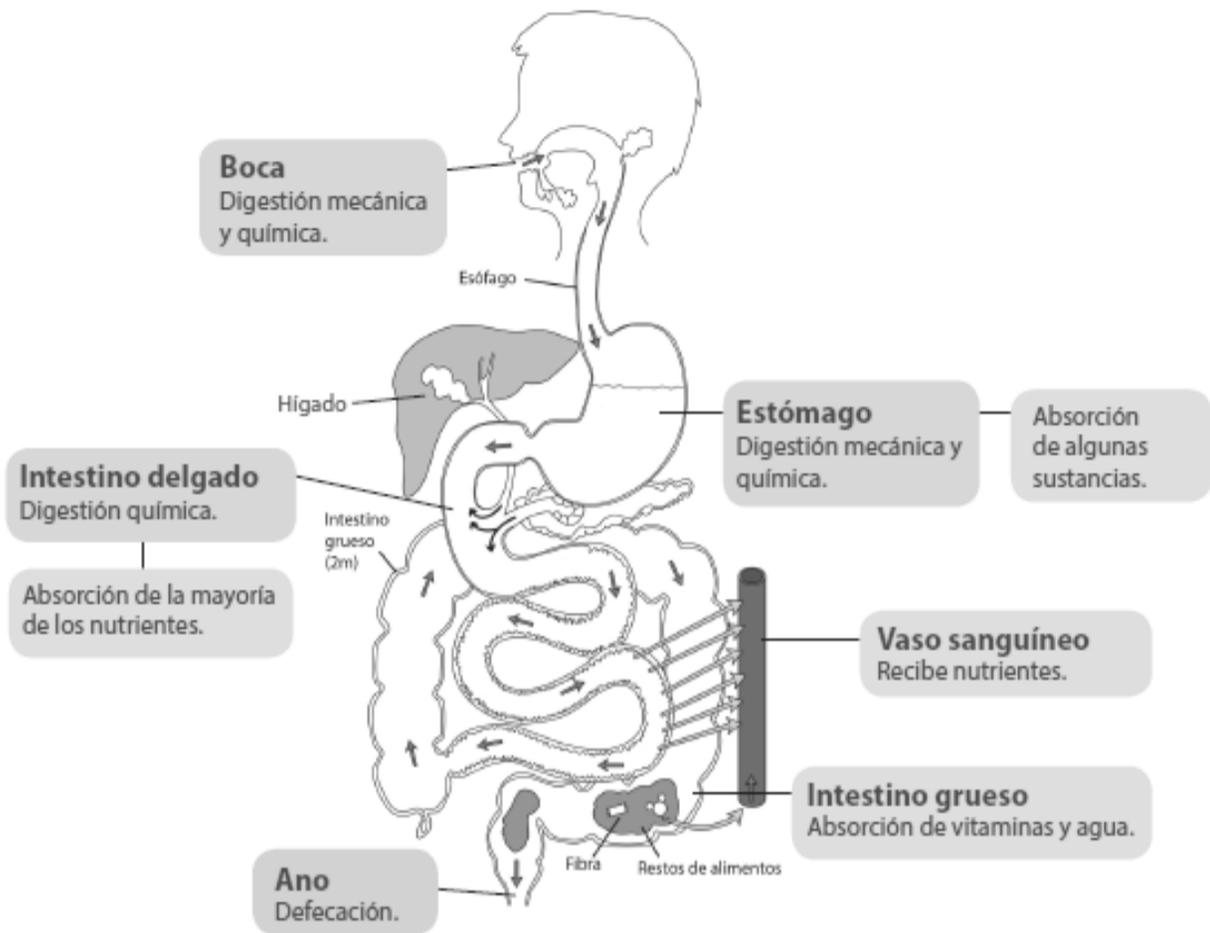
c. Nombre las glándulas anexas del tubo digestivo.

---

---

---

SEGÚN EL DIAGRAMA QUE ESTÁ A CONTINUACIÓN RESPONDA LAS PREGUNTAS.



a. ¿Qué tipo de digestión o transformación del alimento ocurre en la boca?

---

---

---

b. ¿Qué tipo de digestión o transformación del alimento ocurre en el estómago?

---

---

---

c. ¿Qué tipo de digestión o transformación del alimento ocurre en el intestino delgado?

---

---

---

d. ¿Qué tipo de digestión o transformación del alimento ocurre en el intestino grueso?

---

---

---

e. ¿En qué órganos del aparato digestivo ocurre absorción de nutrientes?

---

---

---

f. ¿Qué estructura del cuerpo recibe los nutrientes que son absorbidos?

---

---

---

g. ¿Qué sustancias son absorbidas en el intestino grueso?

---

---

---

### Funciones del sistema digestivo

1. Complete con la letra que corresponda.

1. <b>Higado</b> <input type="checkbox"/>	a. El bolo alimenticio se mezcla con el jugo gástrico iniciándose la digestión de las proteínas.
2. <b>Boca</b> <input type="checkbox"/>	b. El bolo avanza hacia el estómago, gracias a movimientos musculares de su pared.
3. <b>Intestino Grueso</b> <input type="checkbox"/>	c. Los alimentos se juntan con los jugos digestivos producidos por el hígado, el páncreas y el Intestino; se transforman y pasan a la sangre.
4. <b>Estómago</b> <input type="checkbox"/>	d. Se extrae gran parte del agua que se absorbe hacia la sangre y los productos de desecho se eliminan al exterior.
5. <b>Esófago</b> <input type="checkbox"/>	e. Los alimentos sufren la primera transformación mecánica al ser triturados.
6. <b>Páncreas</b> <input type="checkbox"/>	f. Produce un líquido llamado bilis que ayuda a disolver las grasas.
7. <b>Intestino Delgado</b> <input type="checkbox"/>	g. Produce el Jugo pancreático que ayuda a digerir carbohidratos, proteínas y grasas.



¡FELICITACIONES!

¿Tienes dudas? No olvides mi correo - [profesoramaribelcsq@gmail.com](mailto:profesoramaribelcsq@gmail.com)