



Ciencias

- SEMANA N°: 2
- CURSO: 5to básico
- DOCENTE: Romina Márquez – Roxana Miranda
- CORREO ELECTRÓNICO: rominamarquezgomezprofe@gmail.com

NOTA: Desde esta clase comenzaremos a trabajar con los libros. En tu cuaderno anota el número de la clase, el objetivo y las actividades. El desarrollo de las actividades solo las realizas en el libro. Si **NO** tienes libro imprime esta guía y pégala en tu cuaderno. Si no puedes imprimirla léela desde un dispositivo y has las actividades en el cuaderno.

*No recuerdo en qué clase quedamos... tu continúa con la numeración de tu cuaderno.

Clase ____ .1

Objetivo: Repasar contenidos.

Actividad: responder páginas 30 a 33

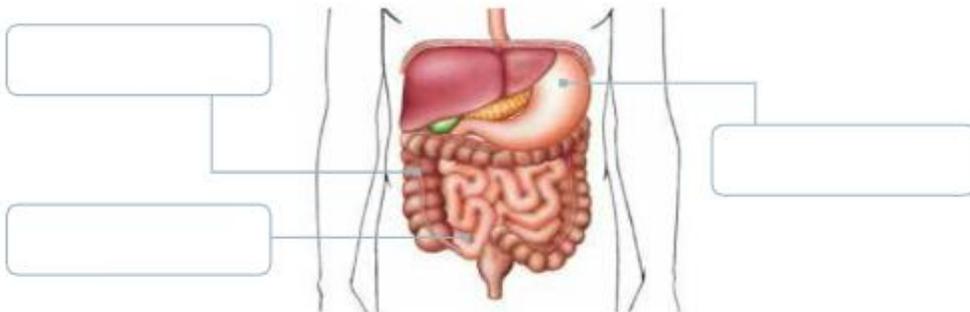
*Puedes revisar tu cuaderno, libro o videos, si necesitas recordar los contenidos.

1. Recuerda:

- a. ¿Qué es el sistema digestivo? ¿Cuáles son sus principales órganos? ¿Cuáles son las funciones del sistema digestivo?

Ejercito

1. Escribe para cada órgano la o las etapas del proceso digestivo que ocurren en él.



2. Une con una línea la estructura con su característica.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| a. Intestino delgado. | <input type="radio"/> | Produce la bilis. |
| b. Esófago. | <input type="radio"/> | Conecta la boca con el estómago. |
| c. Hígado. | <input type="radio"/> | Se encarga de la absorción de nutrientes. |
| d. Glándulas salivales. | <input type="radio"/> | Produce la saliva. |
| e. Estómago. | <input type="radio"/> | Se encarga de eliminar los desechos. |
| f. Intestino grueso. | <input type="radio"/> | Elabora jugo gástrico. |

3. ¿Qué sucedería con el proceso digestivo si el alimento pasara directamente del estómago al intestino grueso?

*Tu libro trae un clave que te permite ingresar a la plataforma de Santillana y acceder a diferentes recursos.



Integro lo aprendido

1. Las siguientes afirmaciones son incorrectas. Corrégelas y escribe tu respuesta en cada casilla.

a. El hígado secreta la bilis y forma parte del tubo digestivo.

b. Los movimientos peristálticos se encargan de la digestión química.

c. El jugo gástrico permite la absorción de los nutrientes.

d. El proceso de digestión comienza en el estómago.

2. En esta actividad elaborarás un modelo relacionado con las funciones digestivas. Para ello, consigue una piedra pequeña, un trozo de manguera plástica (en la cual entre la piedrecita) y un poco de aceite. Luego, sigue estos pasos:

- Coloca la piedra dentro de la manguera y oprime el tubo para desplazar la piedra hasta el otro lado.
- Repite la actividad anterior, pero unta la piedra con aceite.

Cuando hayas terminado, reflexiona en torno a tu trabajo y responde las siguientes preguntas:

- ¿Qué proceso digestivo representa lo que acabas de realizar?
- ¿A qué componente del sistema digestivo (o que participa en la digestión) corresponde el aceite?
- ¿Cómo les explicarías a tus compañeros que el montaje que elaboraste representa un proceso digestivo fundamental?



Evaluación intermedia

Lee atentamente las siguientes actividades y luego realízalas de acuerdo con lo que has aprendido hasta ahora:

1. Imagina que tienes la oportunidad de observar con un microscopio las siguientes muestras. ¿En cuáles encontrarías células? Márcalas.

Trozo de vidrio

Madera de lápiz

Tuto de pollo

Cáscara de manzana

Pelo de muñeca

Trozo de plastilina

Piel

2. Ya sabes que los organismos, independientemente del tipo de que se trate, están formados por células. ¿Qué pasos seguirías para evidenciar que existen algunos organismos que poseen una sola célula y que no se pueden observar a simple vista?

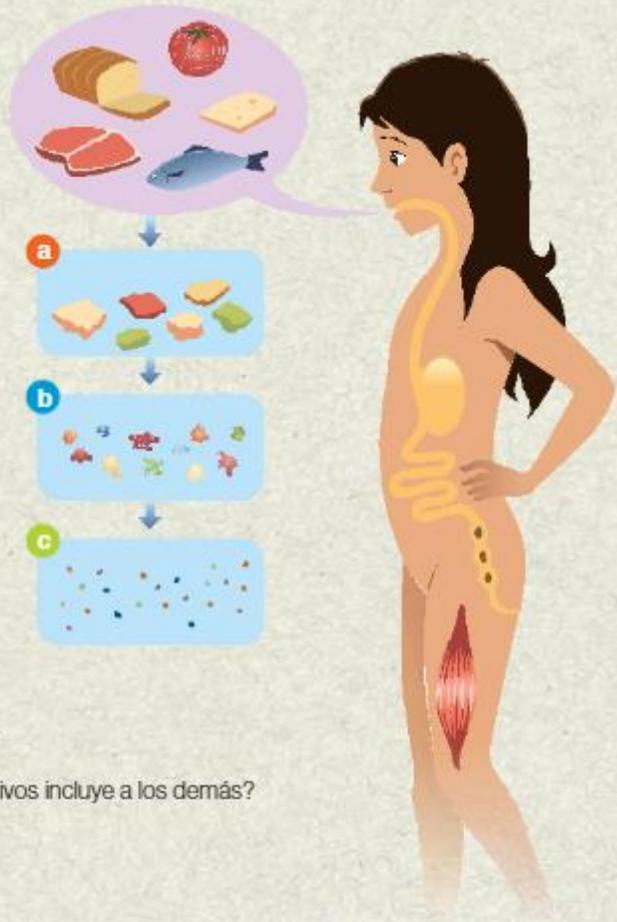
3. Al masticar, se produce jugo gástrico, que contiene sustancias que ayudan a fragmentar los alimentos. A Francisca no le gusta mucho comer y prefiere mascar chicle por largo tiempo, durante el cual no consume alimentos.

- a. ¿Qué puedes decir del proceso digestivo de Francisca al mascar chicle? ¿Podrán ser absorbidos los nutrientes? Explica.

- b. ¿Qué crees que le podría ocurrir a su estómago si produce jugo gástrico, pero no tiene alimentos que fragmentar?



4. La siguiente imagen muestra el proceso de digestión. Asocia el tamaño del alimento con el órgano que lo ha procesado y explica brevemente este hecho.



Responde las siguientes preguntas de alternativas.

5. ¿Cuál de los niveles de organización de los seres vivos incluye a los demás?
- A. Órgano.
 - B. Célula.
 - C. Sistema.
 - D. Tejido.
6. ¿Cuál de las siguientes estructuras del sistema digestivo estaría fallando si una persona presenta dificultad para la absorción de sus nutrientes?
- A. Boca.
 - B. Estómago.
 - C. Intestino grueso.
 - D. Intestino delgado.