



Colegio Valentín Letelier
Asignatura ciencias Naturales
Profesor Katherine Galleguillos Adaros

Guía de ESTUDIO N°4

Unidad: Organización de los seres vivos. Sistemas del cuerpo humano. Subsector: Ciencias Naturales Nivel: 5º Básico Duración: 45 mn

OA: 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: Elaboran modelos para explicar el proceso digestivo y sus principales fases

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

Instrucciones:

- ✓ Lea atentamente esta guía, en un lugar tranquilo sin elementos distractores.
- ✓ Trabaja en TU HOGAR CON APOYO DE TU CUADERNO Y/O TEXTO E INTERNET
- ✓ El tiempo para desarrollarla debe ser controlado por el apoderado.
- ✓ Envía esta guía desarrollada a cntareas2020@gmail.com para su revisión.
- ✓ Trabaja con apoyo de tu texto entregado por el colegio, si no lo tienes en tu hogar puedes descargarlo de la página del Mineduc, aprendoenlinea

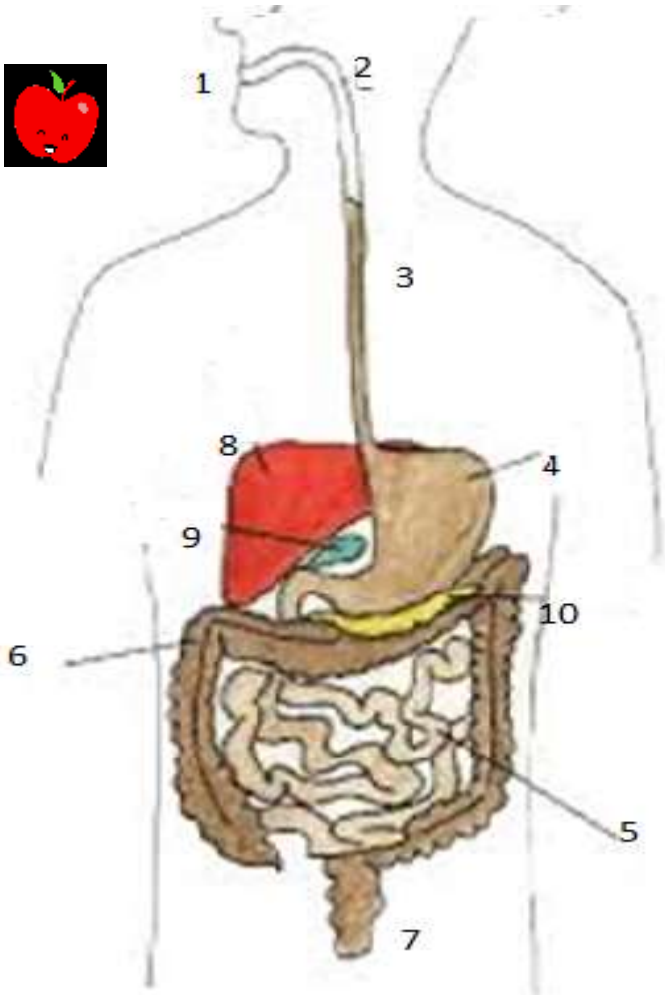


¿Qué ocurre cuando comes una manzana?

Una deliciosa manzana ingresa a tu boca, allí puedes degustar su rico sabor y texturas...la tragas (deglución) ¿y luego qué?

En esta actividad debes reconocer que ocurre durante la digestión de una manzana, con ayuda de tu texto 67, 68, 69

I. Observa la imagen y con apoyo de tu texto completa los cuadros



¿Qué ocurre?

Nº		Estructura	Tipo de digestión	¿Qué ocurre con la manzana?
1	I N G E S T I O N	Boca	Química y mecánica	Es triturada por los dientes hasta y se mezcla con la _____ hasta formar el _____
2-3		Faringe Esófago	Mecánica	A través de los movimientos peristálticos el bolo alimenticio pasa al _____
4	D I G E S T I O N	Estomago	Mecánica y química	El bolo alimenticio se mezcla con los _____ Hasta formar una sustancia llamada _____

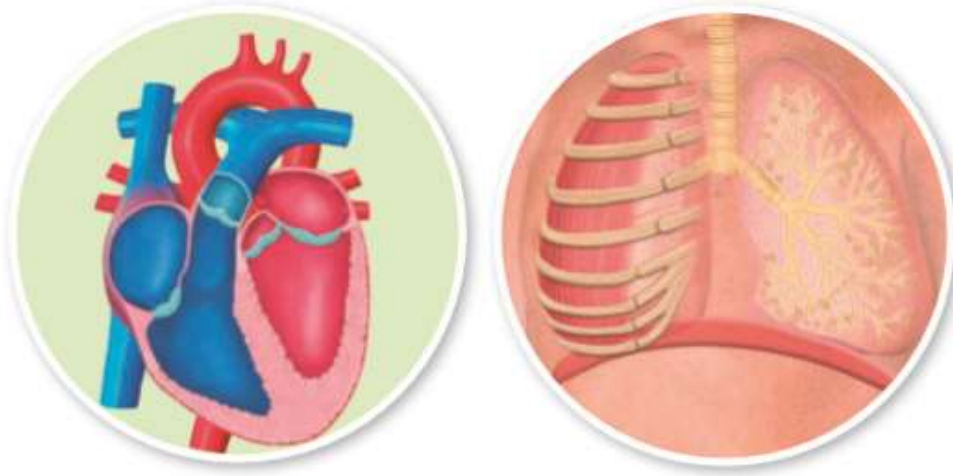
5	A B S O R C I O N	Intestino delgado	Mecánica y química	Ocurre la absorción de los _____ de la manzana a través de unas estructuras denominadas _____. Estos nutrientes pasan a la sangre para ser distribuidos a las células. En el intestino delgado se absorbe, además, la mayor parte del agua, cerca del _____.
6		Intestino grueso	Mecánica	El agua continúa siendo _____. El resto de las sustancias, entre las que están las fibras de las frutas y verduras, el agua y una baja cantidad de vitaminas y minerales, continúan su viaje por el intestino grueso.
7	E G E S T I O N	Recto	Mecánica	Finalmente, los restos de la materia orgánica no digerida es almacenada en el recto, desde donde son posteriormente eliminados por un mecanismo _____ denominado _____.

Responde

A) ¿Cuál es la importancia de los microvellosidades?

Actividades indagatorias

En la imagen, se muestra el corazón y los pulmones.



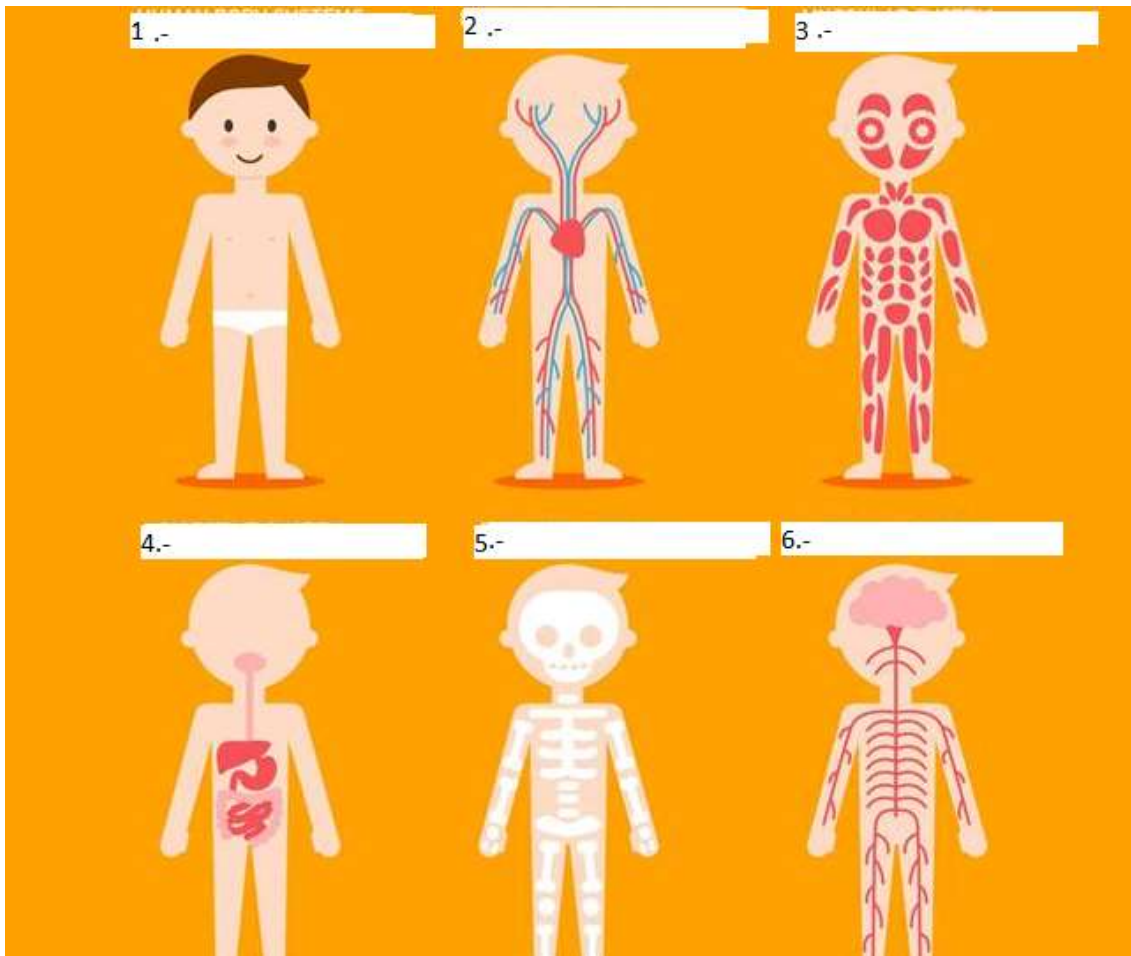
a. ¿Qué función cumple el corazón en tu cuerpo?

b. ¿Qué función cumplen los pulmones en tu cuerpo?

c. ¿Conoces algunas funciones que desempeña la sangre en tu organismo? Describe aquellas que conozcas.

d. Sobre los efectos de la actividad física en tu organismo, ¿sabes qué ocurre en el sistema respiratorio y circulatorio cuando te ejercitas? Explica.

E. Escriba en el espacio el nombre del sistema del cuerpo representado.



1		3		5	
2		4		6	

Felicitaciones por finalizar tu trabajo!!, si tienes dudas este es mi correo

kgalleguillos@cvi,d