

SEMANA DEL 16 AL 19 DE JUNIO DEL 2020
Área CIENCIAS NATURALES, grados 5.1—5.2—5.3
TALLER 1 DE SEGUNDO PERIODO

Profe: Maria del Carmen

Correo: mariadelcarmen@ieramonarcilacali.edu.co

Fecha de entrega máxima: 23 de junio del 2020, se recibe hasta las 6:30 de la tarde

DESEMPEÑO: COMPRENDE QUE EN LOS SERES HUMANOS (Y EN MUCHOS OTROS ANIMALES) LA NUTRICIÓN INVOLUCRA EL FUNCIONAMIENTO INTEGRADO DE UN CONJUNTO DE SISTEMA DE ORGANOS: DIGESTIVO

APRENDIZAJE: RELACION LAS CARACTERISTICA DE LOS ORGANOS DEL SISTEMA DIGESTIVO.

TEMA: características de los órganos del sistema digestivo. Características y funciones de cada una de sus partes.

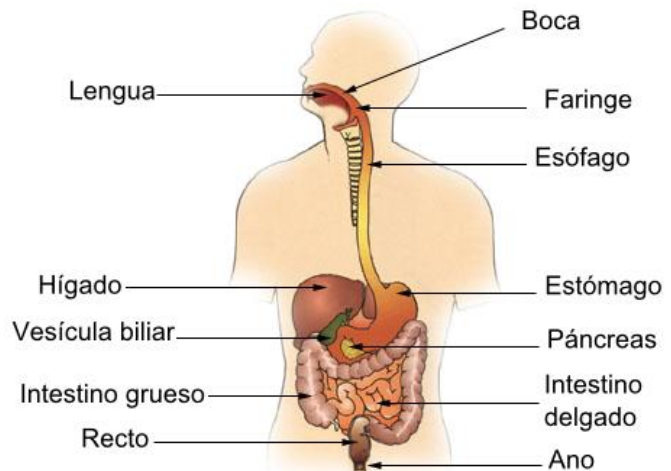
¿Qué es el Aparato Digestivo?

La función principal del sistema digestivo es que los nutrientes de la comida puedan ir a la sangre y luego a todas las células del cuerpo para que estas puedan transformar los nutrientes sanguíneos en energía. Transforma complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo. También tiene la misión de rechazar a los microorganismos externos que nos pueden causar enfermedades como virus, bacterias y otros.

Partes

Las partes principales del sistema digestivo son:

- **Boca:** se encarga de triturar los alimentos y en ella comienza el proceso de digestión con la saliva, que es producida por las glándulas salivales.
- **Faringe:** es un tubo que une la boca y el esófago.
- **Esófago:** es otro tubo musculoso que une la faringe con el estómago.
- **Estómago:** es un ensanchamiento con forma de saco donde participan distintos ácidos para digerir el bolo alimenticio. Sus paredes poseen una fuerte musculatura y están formadas por repliegues.
- **Hígado:** es una glándula digestiva de gran tamaño. Interviene en el metabolismo de los alimentos, fabrica bilis y almacena nutrientes.
- **Páncreas:** se encuentra detrás del estómago. Genera ácidos para digerir los alimentos y, además, controla los niveles de glucosa en nuestro cuerpo.
- **Intestino delgado:** Es un tubo largo, de entre 3 y 5 metros. En él se realiza la mayor parte de la digestión y se absorben los nutrientes y el agua.
- **Intestino grueso:** Es un tubo más ancho y corto que el anterior, de 1,5 metros. Los nutrientes que no necesite nuestro cuerpo, los almacena aquí y los convierte en heces.
- **Recto:** Es una bolsa donde se almacenan las heces y luego son expulsadas del cuerpo por el ano.
- **Ano:** Por donde se expulsan las heces.



INSTRUCCIONES A SEGUIR

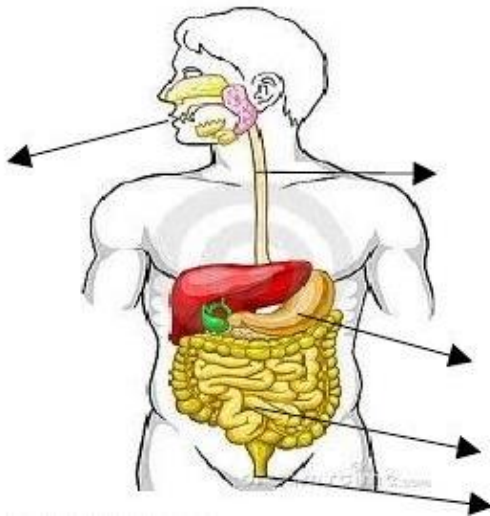
- Leer todo este documento
- Escríbalo textual en el cuaderno, el taller y enumere las hojas del cuaderno
- Estúdielo porque se evaluará en la sección virtual día 18 de junio
- Resuelva las actividades que están a continuación
- Enviar la foto del cuaderno donde están las actividades, y escritura completa del taller, al correo de la profesora María del Carmen, que está en la parte superior del taller.
- Por favor cumplir estrictamente estas instrucciones

ACTIVIDADES

1. Realice el siguiente dibujo del sistema digestivo en una camiseta vieja, colocarle el nombre a cada órgano con materiales de reciclaje que tenga en la casa, para presentarlo en julio en la semana que corresponde ciencias.
2. Relacione cada flecha, con el nombre correspondiente del sistema digestivo humano

SISTEMA DIGESTIVO HUMANO.

Ubique el número en el órgano correspondiente.



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

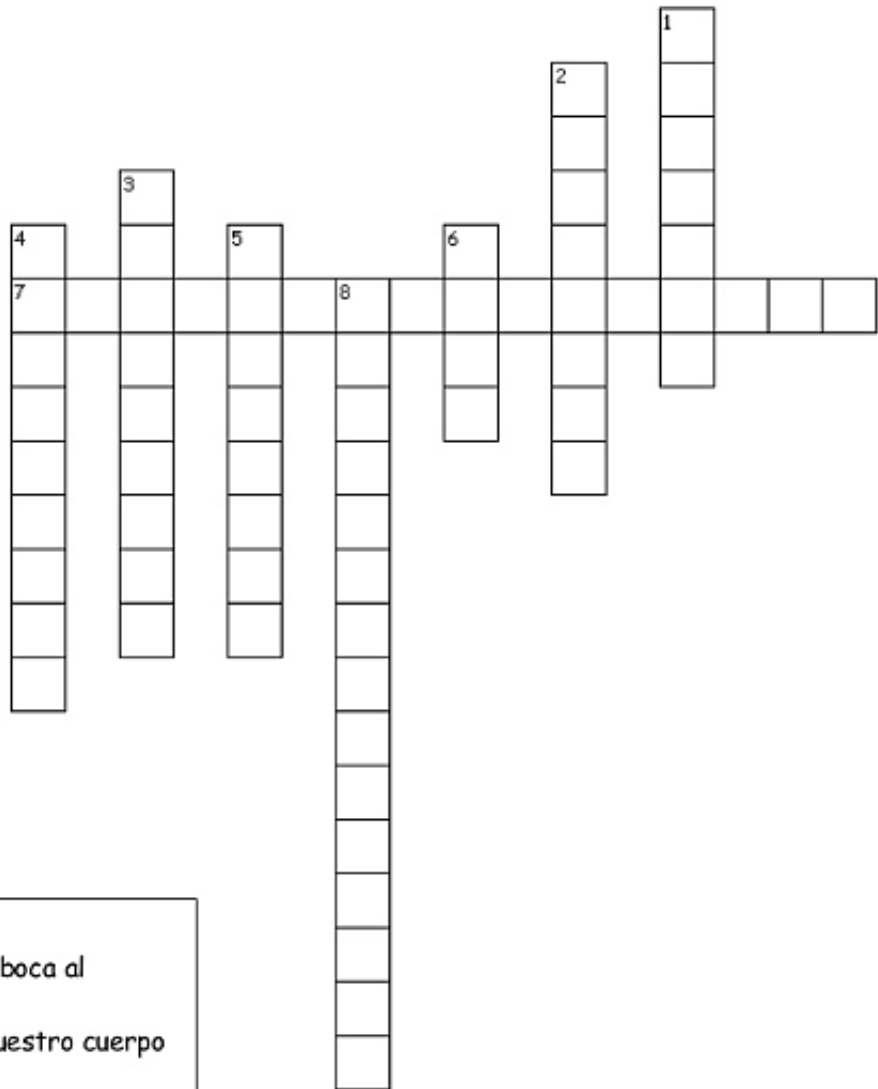


3. Escriba en las casillas del crucigrama los nombres de las partes del sistema digestivo, horizontales y verticales.

CRUCIGRAMA: EL SISTEMA DIGESTIVO

HORIZONTAL

7. largo tubo del aparato
digestivo donde se absorben los
nutrientes



VERTICAL

1. tubo que lleva el alimento de la boca al estómago
2. todo lo que se come para que nuestro cuerpo lo pueda utilizar
3. sustancias que se encuentran en los alimentos y que se absorben en nuestro cuerpo
4. proceso que implica romper los alimentos para obtener sus nutrientes
5. órgano que recibe el alimento que tragamos
6. primer lugar por donde entra la comida
8. también llamado colon