De la siguiente información elaborar un resumen del tema en el cuaderno

EL APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión. O sea, consiste en ese recorrido que hace aquella pizza, una manzana que podemos disfrutar en cualquiera de nuestras horas de comida, que va desde la boca hasta convertirse en los nutrientes que nuestro cuerpo necesita.

¿QUÉ ES EL APARATO DIGESTIVO?

El aparato digestivo, sus partes y funciones, componen el proceso de transformación de los alimentos a nutrientesparael cuerpo de todo ser vivo. La serie de órganos que se encuentran enlazados formando un mecanismo, son los responsables de que todo este proceso digestivo pueda ser exitoso y tener las repercusiones en todo el organismo.

El aparato digestivo, sus partes y funciones, tienen el objetivo de trabajar para que las enzimas puedan absorberloslípidos, hidratos de carbono y proteínas que alimentan todas las células del cuerpo humano.

Partes del aparato digestivo y sus funciones

En este punto vamos a pasearnos por el recorrido que es realizado por cada alimento al pasar por el aparato digestivo y sus partes y funciones, para poder analizar en qué consiste cada una de ellas y qué papel fundamental cumplen en este proceso.

1. Boca y glándulas salivales

El proceso inicia con la trituración de los alimentos durante la masticación con los dientes, la deglución con la lengua al llevar la comida masticada hacia el siguiente paso. Para que la masticación y la deglución puedan ser llevadas a cabo, la boca comienza a producir saliva por medio de las glándulas salivales para poder descomponer los alimentos y que sea más fácil triturarlos.

2. Faringe y esófago

La faringe es una estructura que tiene forma de tubo y compone la unión entre la boca con el esófago y la laringe. En el proceso digestivo, la faringe lleva los alimentos hacia el esófago con la ayuda de la epiglotis, una especie de lengüeta que al "cerrarse" protege a la laringe (ya que ella está conectada al sistema respiratorio) de que los alimentos pasen hacia ella.

El esófago es un tubo que lleva la comida desde la faringe hacia el estómago, moviendo sus músculos de forma ondulada para aplastar los alimentos en el proceso.

3. Estómago

El estómago se encarga de acumular la comida y secretar los jugos gástricos conformados por pepsinógeno y ácido clorhídrico. El pepsinógeno activa la pepsina, la enzima encargada de degradar las proteínas y servir para eliminar las bacterias, mientras que el estómago se protege con sus mucosas internas de este ácido.

Intestino grueso e intestino delgado

El intestino delgado termina el proceso de digestión de los alimentos y absorción de los nutrientes. Tiene una longitudde 6 o 7 metros y comienza por el duodeno para la producción de la secreción del jugo intestinal, sumado a las secr eciones del hígado y páncreas. Seguidamente, se pasa por el yeyunoíleon para culminar con la absorción de nutrientesysetermina en la válvula íleocecal para traspasarse al intestino grueso, donde se reabsorben lo que es el agua y sales, además de aportar las bacterias que sintetizan las vitaminas.

5. Páncreas, hígado y vesícula biliar

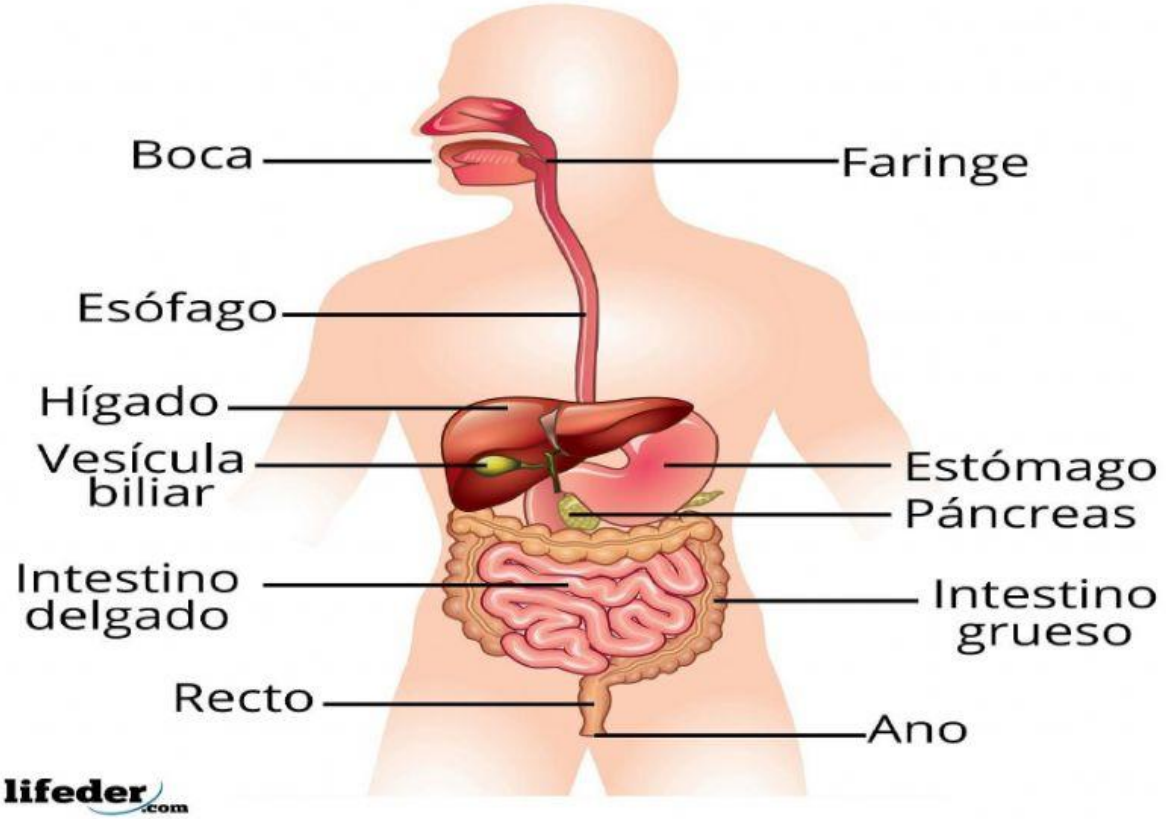
El páncreas se mantiene en contacto con el duodeno y vierte en él el jugo pancreático, además de sintetizar y liberar las hormonas que controlan el metabolismo de los azúcares. Por otro lado, tenemos el hígado, el cual ayuda a la digestión y absorción de grasa por medio de la producción de bilis, la sustancia que se acumula en la vesícula biliar para pasar al duodeno.

6. Ano

Esta es la abertura que marca el fin del proceso digestivo al expulsar las heces fecales o materia fecal.

LIVEWORKSHEETS

Aparato digestivo



Observa el siguiente vídeo

LIVEWORKSHEETS

Copia este esquema en tu cuaderno:

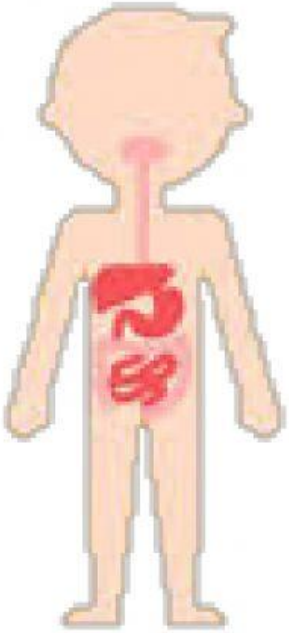
PROCESO DE LA DIGESTIÓN

INGESTIÓN

Boca, dientes, glándulas salivales, lengua, faringe y esófago.

DIGESTIÓN

Estómago



ABSORCIÓN

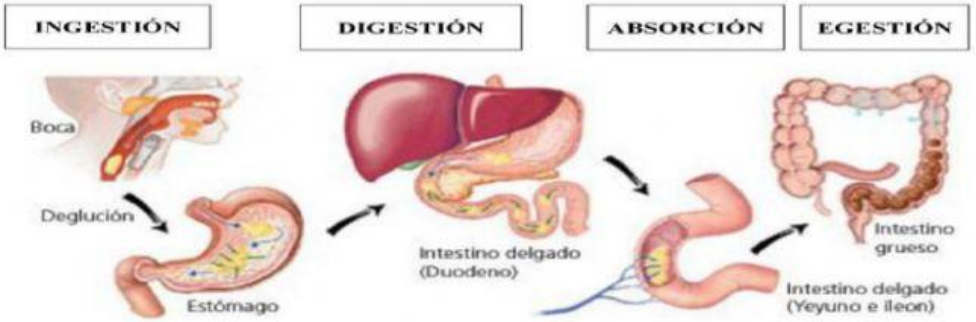
Intestino delgado, páncreas e hígado.

EGESTIÓN

Eliminación de la comida

Intestino grueso, recto y ano.

SISTEMA DIGESTIVO



LIVEWORKSHEETS