





SISTEMA DIGESTIVO HUMANO

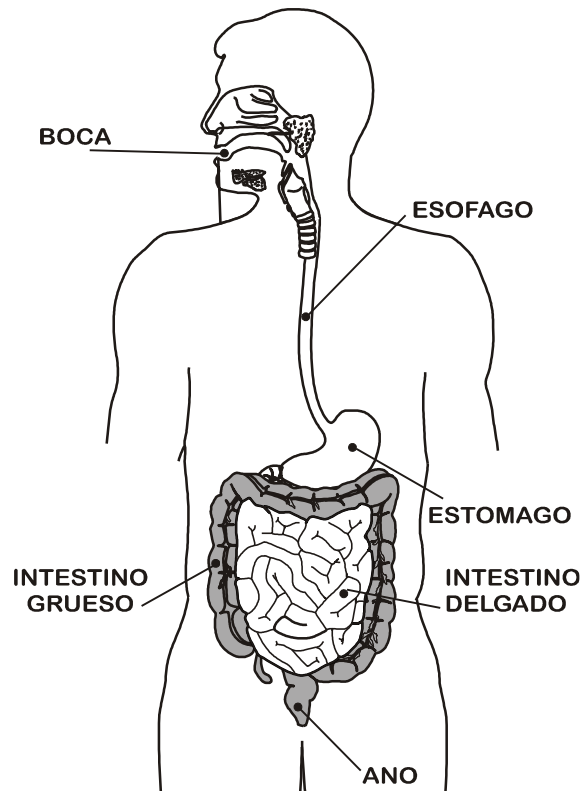
El aparato digestivo es el encargado de transformar los alimentos en sustancias más simples. Estas luego serán transportadas por la sangre a cada rincón de nuestro cuerpo.

Para su estudio lo dividiremos en 2:

- a) **TUBO DIGESTIVO:** que se extiende desde la boca hasta el ano (boca, esófago, estómago, intestinos y ano).
- b) **GLÁNDULAS DIGESTIVAS:** que segregan diversos líquidos; que son: glándulas salivales, el hígado y el páncreas.

ÓRGANOS DEL TUBO DIGESTIVO: En el se distinguen:

- La **Boca** :  Aquí se encuentra mi lengua y mis dientes.
- El **Esófago** :  Soy el nexo entre la **BOCA** y el **ESTOMAGO**
- El **Estómago** :  Tengo forma de bolsa y en mis paredes hay muchos músculos
- El **Intestino** :  Tengo dos partes: Intestino grueso y delgado. Termina en el ano.



EL PROCESO DIGESTIVO EN EL HOMBRE:

En el hombre, el proceso digestivo se realiza en varias etapas:

- La digestión se inicia en la boca. Allí, los dientes trituran el alimento y éste se mezcla con la saliva.
- El alimento pasa al estómago a través del esófago, un largo y musculoso tubo. En el estómago se mezcla con el jugo gástrico.
- El alimento sigue por el tubo digestivo hasta el intestino delgado, donde por la secreción de su propio jugo digestivos y los que recibe del páncreas y del hígado, culmina la digestión química.
- El páncreas lleva el jugo pancreático al intestino delgado y el hígado lleva la bilis. Esta última descompone las grasas y permite una mejor acción de los jugos digestivos. Ahí se realiza la absorción de las partículas alimenticias que pasan a la sangre.
- Por último, el alimento atraviesa el intestino grueso, donde absorbe el agua y se forma el material fecal, que se expulsa por el ano hacia el exterior.

LOS DIENTES: Son piezas duras, de color blanco que se localizan en la boca. Sirven para triturar los alimentos y de este modo facilitan la digestión.

Los dientes de leche son 20 y que entre los seis y doce años van saliendo unos dientes grandes y fuertes llamados **DIENTES PERMANENTES** o **DEFINITIVOS**

Observa el cuadro:

DIENTES		DE LECHE	PERMANENTES
Tipo	Función	Cantidad	Cantidad
incisivos	cortan	8	8
caninos	desgarran	4	4
molares	trituran	8	20
¿Cuántos dientes tienes en total?		20	32

Práctica de clase

01. Explica con tus propias palabras en que consiste la digestión de los alimentos.

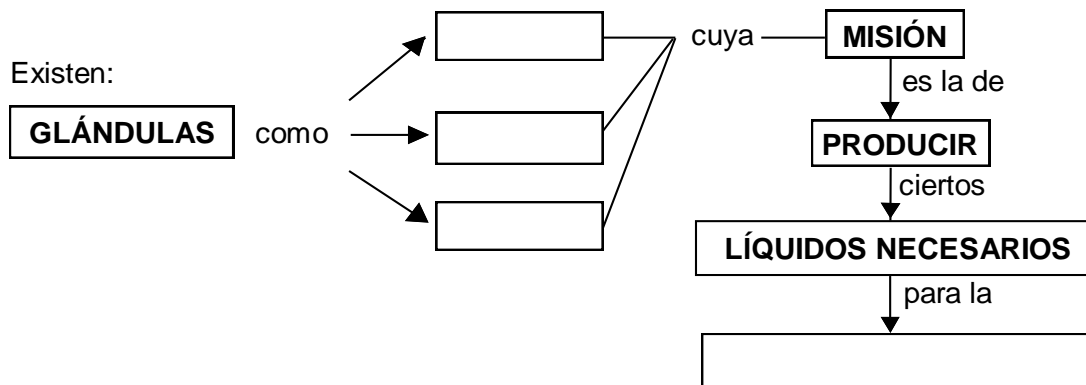
.....

.....

.....

.....

02. Completa el siguiente Mapa Conceptual:



03. Relaciona con una línea cada parte del aparato digestivo con la función que realiza:

INTESTINO

- Produce bilis, que descompone las grasas.

HÍGADO

- Es un tubo, por el cuál pasan los alimentos desde la boca hasta el estómago.

ESÓFAGO

- Sirven para triturar los alimentos.

DIENTES

- Desde aquí las partes aprovechables de los alimentos pasan a la sangre.

04. Piensa y responde:

- ¿Por qué se producen los vómitos?

.....
.....

- ¿Cuáles son las causas de la diarrea y el estreñimiento?

.....
.....

05. Encierra con un circulo la respuesta correcta:

1. El aparato encargado de transformar los alimentos, se llaman:

- a) respiratorio b) circulatorio c) digestivo

2. Es un órgano que no comprende el tubo digestivo?

- a) boca b) hígado c) intestino

3. Son piezas duras que sirven para triturar los alimentos:

- a) labios b) boca c) dientes

4. Es el lugar donde se producen la absorción de los alimentos:

- a) boca b) estómago c) intestino delgado

5. Es el lugar donde se forma la materia fecal:

- a) estómago b) esófago c) intestino grueso

Piensa y responde

1. ¿Crees que los dulces pueden ser dañinos para los dientes? Por qué?

.....
.....

2. Haz una lista de productos alimenticios dañinos?

.....
.....

3. Por qué las carnes se digieren más rápidamente que los vegetales:

.....
.....

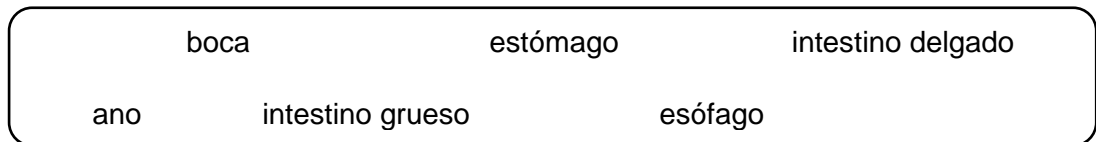
PILDORITAS

Sabias que ...

La gastritis, por ejemplo, es una inflamación del revestimiento del estómago que suele provocar dolor abdominal, náuseas y vómitos. Puede estar causada por una bacteria, por una infección viral, o puede deberse al estrés, a distintas alergias, a reacciones al alcohol, o a determinadas sustancias. Es necesario identificar el agente causante para poder tratar la inflamación.

TAREA DOMICILIARIA

01. Escribe los nombres ordenadamente de acuerdo al camino que recorren los alimentos durante las digestiones.



- | | | | |
|----|-------|----|-------|
| 1. | | 4. | |
| 2. | | 5. | |
| 3. | | 6. | |

02. Observa la fotografía y responde:

Menciona dos razones por la que crees que Marita ha tenido que ir al dentista

1)

.....

2)

.....

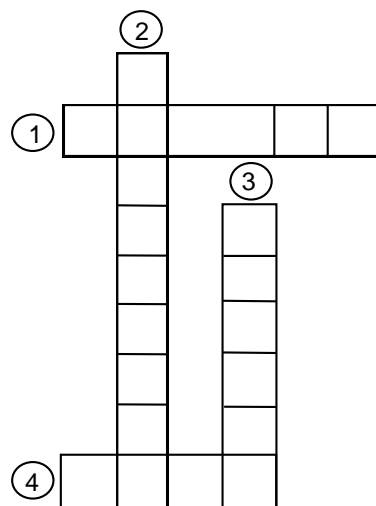
03. Relaciona la forma del diente con su función y con el nombre.

The box contains the following items:

- Four tooth diagrams: a sharp canine, a pointed incisor, a large molar, and a small premolar.
- Four function labels: "CORTAN", "DESGARRAN", "TRITURAN", and "MORALES".
- Four name labels: "MORALES", "INCISIVOS", "CANINOS", and "TRITURAN".

MINICRUCIGRAMA:

- 1) Pieza dura y blanca que se encuentra en la boca.
- 2) Es el aparato encargado de transformar los alimentos.
- 3) Es una enzima producida por el hígado, que se encarga de descomponer las grasas.
- 4) Es la cavidad donde se encuentran los dientes.



Vocabulario

Busca en el diccionario las siguientes palabras:

- Enzimas:
.....
- Apendicitis:
.....
- Gastritis:
.....
- Ulceras:
.....