



ESCUELA BÁSICA MUNICIPAL N° 1369
COLEGIO ALCÁZAR
Av. Parque Central Poniente N°500 - Maipú
Fono: 22 585 23 05 – email: contacto@colegioalcazar.cl

Guía de Ciencias

Nivel: Octavo Año Básico

Unidad: 1

Clase:1

Guía 1

Escribe en tu cuaderno el Número de la Guía y el siguiente objetivo de la clase

Objetivo: identificar partes y función del sistema digestivo

Presentación: Copia lo siguiente en tu cuaderno

La función principal del aparato digestivo es recibir los alimentos desde el exterior, procesarlos a partir de la **MASTICACIÓN** en la boca y separar los elementos que sean nutritivos para el organismo humano.

La boca Es la cavidad donde comienza el TUBO DIGESTIVO. En su interior se encuentran :la lengua ,los dientes ,las encías ,el paladar ,las amígdalas

El estómago, órgano principal de la **digestión**, y la parte más grande del **aparato digestivo**, tiene la forma de un saco elástico que puede aumentar o disminuir su tamaño según la cantidad de alimento que contenga.

Este órgano posee dos aberturas: una que comunica con el **esófago**, por donde entran los alimentos, que se llama **cardias**, y otra de salida que los conduce a los intestinos, una vez digeridos, que se llama **píloro** .Las paredes del estómago segregan un líquido digestivo, claro y ácido, llamado **jugo gástrico**, que contiene **ácido clorhídrico** y las enzimas **pepsina**, **gastrina** y **lipasa** que ayudan a digerir los hidratos de carbono, las proteínas y las grasas del alimento.

El intestino delgado es un tubo alargado y hueco con paredes más delgadas que las del estómago. Mide entre siete y nueve metros de largo, plegado varias veces. Se divide en tres partes: duodeno (la parte más cercana al estómago), yeyuno (la porción media) e íleon (el tramo final).

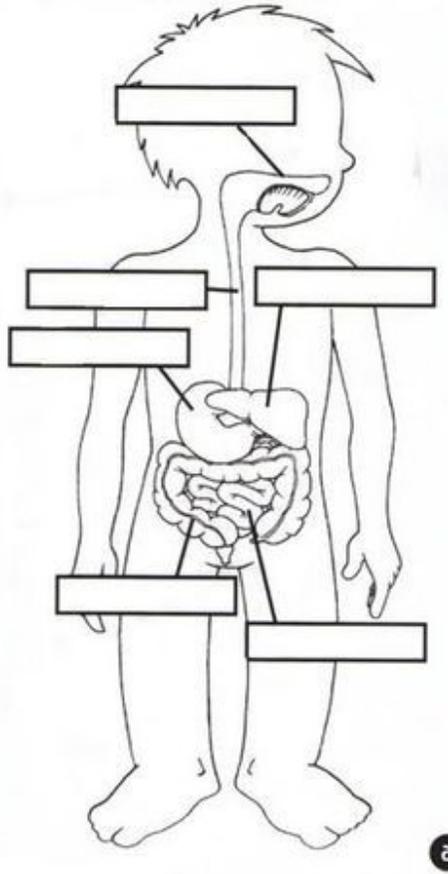
El intestino grueso está formado por colon ascendente, colon Traverso y colon descendente, su función es la formación y almacenamiento de heces fecales.

Actividades: Observa la pagina 26 y 27 del libro de asignatura y responde en tu cuaderno

1. ¿Qué sucede con los alimentos que ingieres ?
2. Indica el nombre que recibe el alimento a lo largo del tracto digestivo
3. ¿Cuáles son las enzimas que participan en la transformación del alimento?

4. Indica en qué órganos se secretan dichas enzimas

Completa las partes del sistema digestivo ,luego pega en tu cuaderno



Recursos:

<https://youtu.be/QZqJ3oAESvU>

Evaluación: Indica:

1. La importancia del sistema digestivo
2. Nombra sus partes
3. Relaciona uniendo con una línea

Columna A

- a. tritura los alimentos
- b. forma las heces fecales
- c. absorbe los nutrientes

Columna B

- _____ Páncreas
- _____ Intestino delgado
- _____ Intestino grueso
- _____ Boca

Mi opinión: Explica con tus palabras el sistema digestivo