



**Nombre de la alumna: Alma Mirtalia Matias Velásquez**

**Nombre del trabajo: Aparato Digestivo.**

**Nombre de la licenciatura: Lic. En enfermería.**

**Nombre del profr. Lic. Gabriela Eunice García Espinosa**

**Grado: 3 Cuatrimestre.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: "A"**

Frontera Comalapa Chiapas .

# APARATO DIGESTIVO

## Fisiología del aparato digestivo

### Proceso de digestión y absorción

Empieza en la boca, masticar los alimentos hace que se reduzca el tamaño de las partículas que junto con la saliva se va a preparar para que se pueda tragar el alimento.

El esófago es el encargado de transportar los alimentos y líquidos desde

El estómago, el alimento se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para

La mayoría de los nutrientes se tienen que hacer más pequeños para que el intestino los pueda absorber.

“El aparato digestivo es el responsable de reducir estas grandes partículas y moléculas para obtener unidades de menor tamaño que se absorben con más facilidad.

La digestión del alimento “se consigue por la hidrólisis dirigida por las enzimas. Cofactores como el ácido clorhídrico, la bilis.

El movimiento del tubo digestivo, se origina por la contracción, el mezclado y la expulsión del contenido gástrico, y es el resultado de la actividad coordinada de los nervios entéricos y los extrínsecos.

El intestino delgado es el principal lugar de absorción de los nutrientes.

La parte final de la digestión se lleva a cabo en el intestino grueso, en donde el consumo de líquido.

Tiene un papel importante, así como el consumo de fibra soluble e insoluble.

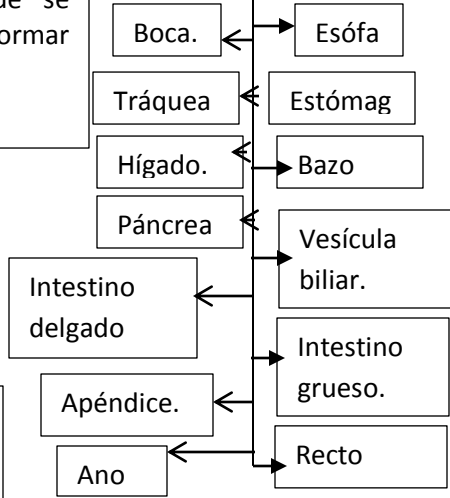
Las funciones del aparato digestivo son las siguientes:

Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos.

Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños que se pueden consumir o formar durante el paso de los alimentos.

Absorber los micronutrientes necesarios.

El aparato digestivo está formado por:



La regulación del aparato digestivo implica a numerosas hormonas peptídicas que pueden actuar localmente o a distancia.

Las más importantes son: la gastrina, secretina, colecistocina, polipéptido insulino-trópico dependiente de glucosa, péptido similar al glucagón-1 y motilina.