

## **PRESENTACIÓN**

- **Nombre de la alumno: Jairo Chable Montero.**
- **Escuela: UDS (Universidad Del Sureste).**
  - **LEN- Licenciatura En Enfermería.**
- **Profesor: Víctor Geovani Montero López.**
- **Asignatura: Enfermería Medico Quirurgica II.**
- **Unidad 1: Cuidados A Pacientes Con Alteraciones De La Piel, Alteraciones Digestivas, Nutricionales Y Eliminación.**
- **Actividad 1: Mapa Conceptual Del Sistema Digestivo E Investigación De Las Enzimas Digetivas.**
  - **6to. Cuatrimestre.**
    - **Modulo: 1.**
    - **Grupo: B.**
  - **Fecha de entrega: 24/05/2022.**

# SISTEMA DIGESTIVO

La principal función del aparato digestivo es obtener de los alimentos y líquidos los nutrientes y energía que el organismo requiere.

Los órganos del aparato digestivo son:

## Boca:

Su función es triturar los alimentos a través de la masticación.

## Faringe:

Conducto muscular membranoso que transporta el aire a la laringe y el alimento al esófago, por lo que forma parte del sistema respiratorio y digestivo a la vez.

## Esófago:

Es un tubo muscular blando que mueve los alimentos desde la faringe hasta el estómago.

## Estómago:

Tiene un revestimiento interno resistente para soportar el ambiente ácido que se requiere para descomponer los alimentos; el músculo del estómago los revuelve y mezcla con ácidos y enzimas, regulando su paso hacia el intestino delgado.

## Intestino delgado:

Órgano donde termina la digestión. Está conformado por duodeno, yeyuno e íleon y absorbe la mayoría de los nutrientes que se encuentran en la comida, a fin de incorporarlos al torrente sanguíneo.

## Hígado:

Es el órgano interno más grande del cuerpo, el cual cumple muchas tareas, como almacenar energía y ayudar al organismo a deshacerse de las toxinas (venenos).

## Páncreas:

Segrega jugo pancreático, que es rico en enzimas y bicarbonatos (estos últimos permiten neutralizar el ácido del estómago), su función es vital para la digestión de proteínas, grasas y carbohidratos.

## Vesícula:

Pequeño saco que almacena y libera la bilis, la cual ayuda a digerir las grasas de los alimentos.

## Intestino grueso:

Su función principal es formar y almacenar las heces para ser excretadas. Cuando los alimentos llegan al intestino grueso, la absorción de los nutrientes casi ha terminado. Asimismo, gracias a su flora bacteriana, participa en la producción de vitaminas (B y K), ácidos grasos y ácidos biliares secundarios.

## Apéndice:

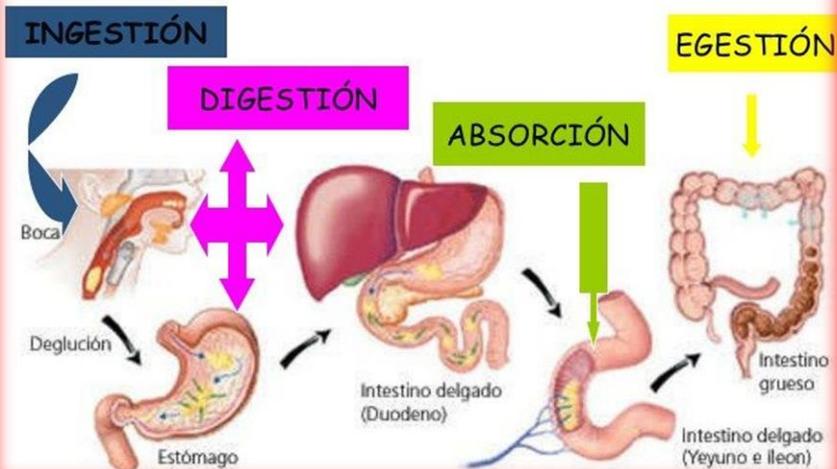
Se trata de una bolsa pequeña, hueca, en forma de dedo, que cuelga en el extremo del ciego (parte que une a los intestinos). Los médicos creen que el apéndice es un remanente anatómico de la evolución del organismo, pues no parece cumplir ninguna función en el proceso digestivo.

## Ano:

Orificio en el extremo terminal (inferior) del tubo digestivo a través del cual se expulsan las heces del cuerpo.

## Resumen del Proceso Digestivo

En su recorrido a lo largo del tubo digestivo los alimentos se ven sometidos a los siguientes procesos:



# INVESTIGAR LAS PRINCIPALES ENZIMAS DEL SISTEMA DIGESTIVO CON SUS CONCEPTOS Y DESCRIPCIÓN

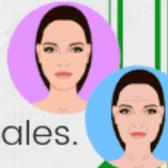
## Enzimas digestivas

Las enzimas digestivas son moléculas, creadas por el cuerpo, que activan las miles de reacciones químicas que producimos. Son indispensables para el funcionamiento correcto del cuerpo.

La carencia de alguna enzima digestiva puede dificultar el funcionamiento del metabolismo y del proceso digestivo.

¿Qué afecta la producción de enzimas?

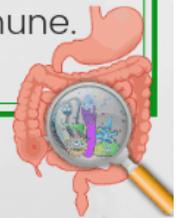
- Mala alimentación.
- Envejecimiento natural.
- Alteraciones gastrointestinales.



¿Qué hacen las enzimas digestivas?

Cada enzima tiene una función específica.

- Transportan nutrientes.
- Eliminan de desechos tóxicos.
- Purifican la sangre en el hígado.
- Nutren del cerebro.
- Mejoran la función digestiva.
- Refuerzan el sistema inmune.
- Entre otras cosas.



¡Excelente fuente de enzimas digestivas!



Renata  
Health Coach

Enzima	Actúa sobre	Proporciona	Se produce en	Condiciones para que actúe
Ptialina	Los almidones.	Mono y disacáridos.	La boca (glándulas salivares).	Medio moderadamente alcalino.
Amilasa	Los almidones y los azúcares.	Glucosa.	El estómago y páncreas.	Medio moderadamente ácido.
Pepsina	Las proteínas.	Péptidos y aminoácidos.	El estómago.	Medio muy ácido.
Lipasa	Las grasas.	Acidos grasos y glicerina.	Páncreas e intestino.	Medio alcalino y previa acción de las sales biliares.
Lactasa	La lactosa de la leche.	Glucosa y galactosa.	Intestino (su producción disminuye con el crecimiento).	Medio ácido.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.actuamed.com.mx>

<https://www2.uned.es>