



## **MAPA CONCEPTUAL**

DE LEÓN GARCÍA DANIELA ELIZABETH

Lic. Ariadne Danahe Vicente Albores

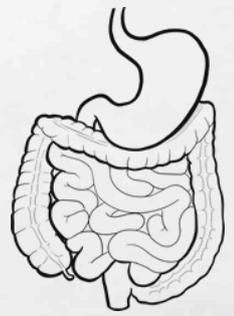
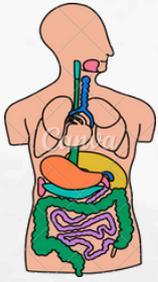
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Enfermería

Fisiopatología II

Tapachula, Chiapas

15 de febrero del 2025



# SIISTEMA DIGESTIVO

## FUNCIONES BÁSICAS:

- **Ingestión:** incorporar alimentos al organismo.
- **Secreción:** de agua, jugos, enzimas.
- **Digestión:** desdoblar alimentos en moléculas más sencillas (mecánica o química).
- **Absorción:** los nutrientes pasan a la sangre o linfa para ser distribuidos a todo el cuerpo.
- **Defecación:** de todas las sustancias no digeribles.

Su principal función es la de extraer los nutrientes que están presentes en la comida mediante la acción de enzimas y procesos físicos que transforman los alimentos en elementos más pequeños.

## ORGANOS

- Boca
- Faringe
- Esófago
- Estómago
- Páncreas
- Hígado
- Intestino delgado
- Intestino grueso

## BOCA

La boca es la puerta de entrada de los alimentos a nuestro cuerpo y el lugar donde se da la primera fase de la digestión: la ingestión, aquí los alimentos son reducidos mediante la masticación, deshaciéndolos mediante acción física y transformándolos en partes más pequeñas.

## ESÓFAGO

Una vez los alimentos han sido tragados, viajan a través del esófago, se trata de un tubo por el cual se lleva la comida hasta el estómago, para ello, es necesario la acción de unos músculos, los cuales realizan unos movimientos llamados peristálticos.

## ESFÍNTER ESOFÁGICO INFERIOR

Se trata de la parte que separa el esófago del estómago, siendo la puerta de entrada a este segundo, para que el alimento pueda ser introducido en el interior del estómago es necesario que este esfínter se relaje y lo deje pasar.

## ESTÓMAGO

El estómago es un saco en el cual los alimentos son mezclados por acción de movimientos musculares con ácidos gástricos, los cuales descomponen la comida

## PÁNCREAS

Este órgano se encarga de producir jugos mucho más potentes que la saliva, con el cual se descomponen los carbohidratos, las grasas y las proteínas que hay en los alimentos, mediante unos conductos, este jugo es llevado hasta el intestino delgado, en donde realizará la descomposición.

## HÍGADO Y VESÍCULA BILIAR

El hígado produce bilis, con la cual se digiere algunas grasas y vitaminas presentes en los alimentos.

## INTESTINO DELGADO

En esta parte se mezclan los alimentos que ya venían digeridos en el estómago con jugos procedentes del páncreas e hígado, además de mezclarlos con su propio jugo intestinal.

## INTESTINO GRUESO Y RECTO

Aquí lo que no se ha podido digerir, líquidos residuales y células muertas es tratado para su posterior eliminación, en el intestino grueso se absorbe el agua que queda en estos residuos, haciendo que se endurezcan, transformándose en las heces.

# BIBLIOGRAFIA

Apuntes, P. (2024, September 7). Aparato Digestivo: Anatomía, Fisiología y Funciones. Apuntes Selectividad. <https://www.apuntes-selectividad.com/biologia/aparato-digestivo-anatomia-fisiologia-y-funciones/>

Rubio, N. M. (2019, August 20). Sistema digestivo: anatomía, partes y funcionamiento. pymOrganization. <https://psicologiyamente.com/salud/sistema-digestivo>

(N.d.). Unprofesor.com. Retrieved February 16, 2025, from <https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/organos-del-sistema-digestivo-4837.html>