

## **FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO**

- **Materia: Enfermería Medico Quirúrgica II**
- **Catedrático: Lic. Alfonso Velasquez Pérez.**
- **Carrera: Enfermería**
- **Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre.**
- **Alumno: Roblero Mateo Keyla Vianey.**

# Fisiopatología del sistema digestivo

Esta formado por:

Tubo digestivo

Glándulas anexas

¿ Que es?

Función

Es un órgano o conducto hueco y alargado que forma parte del organismo, empieza por la boca y acaba por el ano

Es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

Ingestión

Digestión

Es el mecanismo por el cual se incorporan los alimentos al organismo a través de la boca.

Es el proceso mediante el cual los alimentos ingeridos se transforman en sustancias solubles y absorbibles

Glándulas salivales

Hígado

Páncreas

El tubo digestivo  
Mide aproximadamente once metros de longitud, se inicia en la cavidad bucal y terminan en el ano.

Absorción

Excreción

Es el paso de las sustancias ya digeridas desde el intestino a la sangre y la linfa, para ser transportadas a todas las células del cuerpo.

Es la expulsión al exterior, a través del ano, de las sustancias de desecho o heces. Este proceso fisiológico le permite al organismo desechar sustancias manteniendo la composición de la sangre y otros fluidos corporales en equilibrio

son  
Están fuera del aparato digestivo, pero segregan sustancias hacia este y tienen funciones muy importantes en la digestión

- Las glándulas salivales. Son 6 glándulas que segregan saliva a la boca.
- El hígado tiene funciones importantes en el organismo. Segrega bilis que se almacena en la vesícula biliar y luego pasa al duodeno
- El páncreas tiene una doble función exocrina y endocrina

Luego, el bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago, una bolsa muscular de litro y medio de capacidad cuya mucosa segrega el potente jugo gástrico.

En el estómago el alimento es agitado hasta convertirse en el quimo.

A la salida del estómago se encuentra el intestino delgado que mide seis metros de largo y se encuentra muy replegado sobre sí mismo. En su primera porción o duodeno recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis procedente de la vesícula biliar y los jugos del páncreas.

Todas estas secreciones contienen gran cantidad de enzimas que degradan los alimentos y los transforman en sustancias solubles simples como aminoácidos. El tubo digestivo continúa por el intestino grueso, de algo más de metro y medio de longitud. Su porción final es el recto, que termina en el ano, por donde se evacuan al exterior los restos indigeribles de los alimentos.

Consta de:

Boca

Ano

Faringe

Intestino grueso

Estómago

Intestino delgado

La pared del tubo digestivo está formado por cuatro capas

Capa interna o mucosa  
Es el revestimiento interior del tubo digestivo y se encuentra en contacto directo con los alimentos

Capa submucosa  
Se encuentra debajo de la mucosa y está compuesta de tejido conectivo

Capa muscular externa  
Compuesta por una capa circular interna y otra longitudinal externa de músculo liso (excepto en el esófago, donde hay músculo estriado).

Capa serosa o adventicia  
Se denomina según la región del tubo digestivo que reviste, como serosa si es intraperitoneal o adventicia si es retroperitoneal. La adventicia está conformada por un tejido conectivo laxo

## FUNTE DE INFORMACION

VELASQUEZ PEREZ ALFONSO . (2020). Enfermería Medico Quirúrgica II. 05/07/2020, de UDS Sitio web:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/3733a95fc515b9b5490e2d018502dec2.pdf>