



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
(UDS)**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**ANATOMIA Y FISIOLOGIA II**

**CATEDRÁTICO**

**GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR**

**ALUMNO**

**JOSE EMILIANO RODAS LEEP**

11 Abril del 2023.

# APARATO DIGESTIVO

## CAPAS DEL TUBO DIGESTIVO

El tubo digestivo, desde el esófago hasta el conducto anal, está compuesto de 4 capas o tunicas.

Cuatro capas

- Mucosa.
- Submucosa.
- Muscular.
- Serosa

## INERVACIONES DEL TUBO DIGESTIVO

Divide en inervación intrínseca (sistema nervioso entérico, SNE), localizada en la pared del tracto gastrointestinal, e inervación extrínseca, formada por nervios y ganglios vegetativos localizados fuera de la pared del tracto.

Está formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos. Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.

## ESOFAGO

Es una parte del aparato digestivo tanto de vertebrados como invertebrados, con forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago.

El esófago es el órgano, cuya agrupación de tejidos forma la unidad estructural encargada de la función de transporte del bolo alimenticio, desde la faringe hasta el estómago.

## JUGO GÁSTRICO

Es una secreción líquida de la mucosa gástrica, que contiene una mezcla heterogénea de jugo claro y moco transparente con grumos.

Secreción organismo pasa por 3 etapas

Fase cefálica.  
Fase gástrica.  
Fase intestinal

## PERITONEO

Membrana serosa, transparente, brillante y continua. Tapiza la cavidad abdomino pélvica y envuelve a las vísceras.

Tapiza

La pared anterior y posterior de la cavidad abdominal, por arriba cubre la porción inferior del diafragma y por abajo recubre la pelvis.

## FARINGE

Es un pasaje en forma de embudo que va desde la base del cráneo hasta el nivel del cartílago laríngeo inferior.

Se divide en tres regiones

Nasofaringe, bucofaringe y laringofaringe

# APARATO DIGESTIVO

## ESTOMAGO

Es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos.

*Función*

Es mezclar los alimentos gracias a los movimientos de su musculatura, y degradarlos por medio de ácidos y enzimas.

## HÍGADO Y VÍAS BILIS

El hígado es un órgano voluminoso de consistencia blanda que se localiza en la región del hipocondrio derecho, en el epigastrio y una porción del hipocondrio izquierdo.

*Salas biliares*

Contribuyen a la digestión haciendo que el colesterol, las grasas y las vitaminas liposolubles sean más fáciles de absorber por el intestino. La bilirrubina es el principal pigmento de la bilis.

## FASES DE LA DIGESTION

- Fase cefálica.
- Fase gástrica.
- Fase intestinal.
- Fase cefálica.

## INTESTINO DELGADO

Es un órgano en forma de tubo largo que conecta el estómago con el intestino grueso.

Mide casi 20 pies de largo y se dobla varias veces para encajar dentro del abdomen.

## INTESTINO GRUESO

Es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal. El intestino delgado se une al intestino grueso en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal.

*Función*

Se encarga de la absorción del agua que haya quedado tras la digestión.

Tras absorber el agua, el material restante se transforma en heces y se almacena antes de que sea expulsado al defecar.