



**Nombre del Alumno:** Estrella Lizeth Hernández Roblero

**Tema:** Aparato Cardiovascular

**Parcial:** 3

**Materia:** Anatomía II

**Nombre del Profesor:** Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

**Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** Segundo

# Aparato digestivo

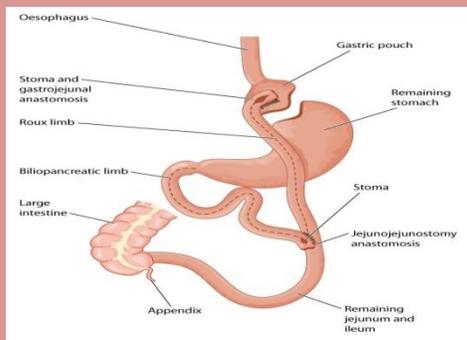
El aparato digestivo es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.



## Inervaciones del tubo digestivo

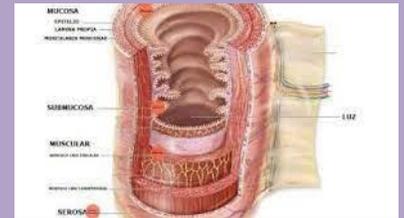
Inervación del tubo digestivo Sistema Nervioso Autónomo: Sistema nervioso extrínseco (Nervios y ganglios vegetativos localizados fuera de la pared del tracto gastrointestinal). Parasimpático (N. Vago y Pélvico) "Reflejos vago-vagales" simpático.

Sistema nervioso intrínseco = Sistema Nervioso Entérico (SNE). Inervación localizada en la pared del tracto intestinal Plexo sub-mucoso.



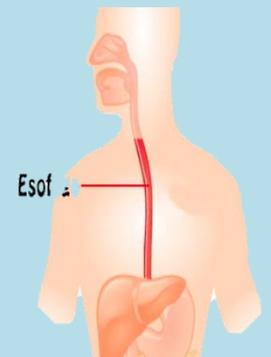
## Capas del tubo digestivo

El tubo digestivo está formado x 4 Capas: Mucosa: capa delicada d epitelio cilíndrico, diseñada para la Absorción y la secreción. Submucosa: capa de tejido conjuntivo, contiene vasos sanguíneos y nerviosos. Capa muscular: dos laminas d tejido muscular desempeñan una importante función en la motilidad o movimiento del tubo digestivo durante el proceso digestivo. SEROSA: capa de tejido conjuntivo. En la cavidad abdominal corresponde al Peritoneo parietal.



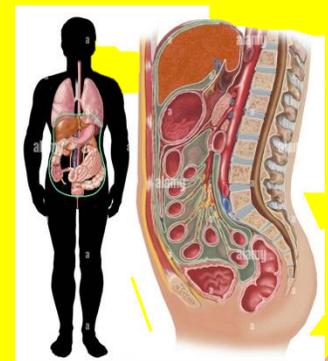
## Esófago

El esófago humano discurre por el cuello y por la región posterior del tórax (mediastino posterior), hasta introducirse en el abdomen superior de forma anterior, atravesando el diafragma. Se extiende desde el nivel de la sexta o séptima vértebra cervical hasta la undécima vértebra torácica



## Peritoneo

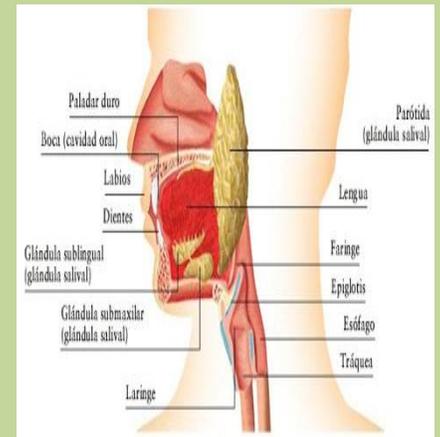
El peritoneo es la membrana serosa que reviste el interior de la cavidad abdominal. Se estructura en dos capas: la capa exterior, llamada peritoneo parietal, está adherida a la pared de la cavidad abdominal, y la capa interna o peritoneo visceral envuelve el intestino delgado y otros órganos del abdomen. El espacio entre ambas capas se denomina cavidad peritoneal y contiene una pequeña cantidad de fluido lubricante (alrededor de 50 ml) que permite a ambas capas deslizarse entre sí.



## Boca

La boca es el órgano que utilizamos para comer, para hablar y cantar o tocar instrumentos de viento, entre muchas otras actividades. Es la primera parte de nuestro sistema digestivo, ya que su función principal es ayudarnos a procesar los alimentos antes de que estos lleguen a nuestro estómago.

Las principales estructuras u órganos de este sistema son la boca, la lengua, el esófago, el estómago, los intestinos, el recto y el ano.



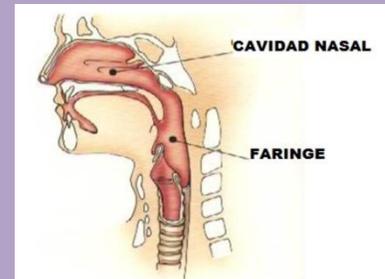
## Jugo gástrico

El jugo gástrico es una secreción líquida de la mucosa gástrica, que contiene una mezcla heterogénea de jugo claro y moco transparente con grumos. Proviene de secreciones de varias células epiteliales especializadas, tanto superficiales como de las glándulas gástricas. La principal enzima del jugo gástrico es la pepsina es en realidad un conjunto heterogéneo de proteína responsables de la actividad proteolítica del jugo gástrico.



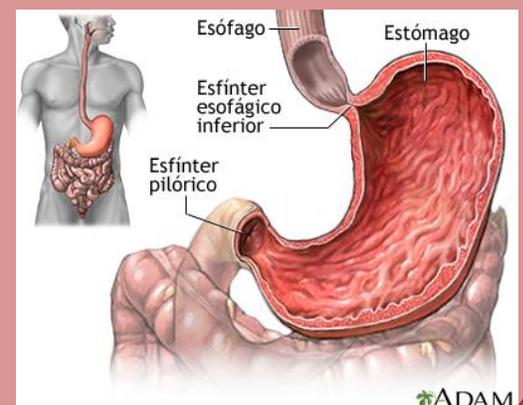
## Faringe

La faringe es una estructura con forma de tubo, con dos tejidos que está situada en el cuello y revestida de una membrana mucosa; conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe respectivamente, y por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo así como del respiratorio. Ambas vías quedan separadas por la epiglotis, que actúa como una válvula.



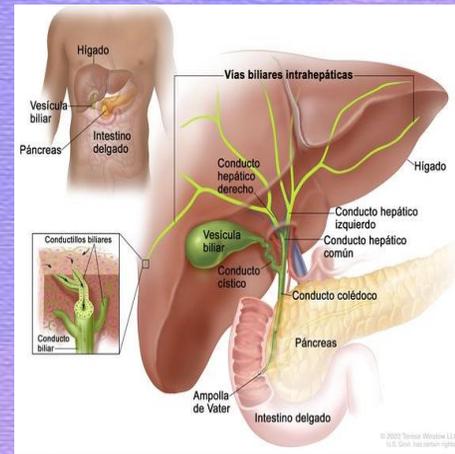
## Estómago

El estómago es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos. El estómago es la parte más dilatada del sistema digestivo, ubicándose entre el esófago y el duodeno. Se encuentra cubierto y conectado con otros órganos por medio del peritoneo. o está localizado dentro de la cavidad abdominal en una pequeña área llamada la cama del estómago, donde descansa cuando el cuerpo está en posición supina, o acostado boca arriba.



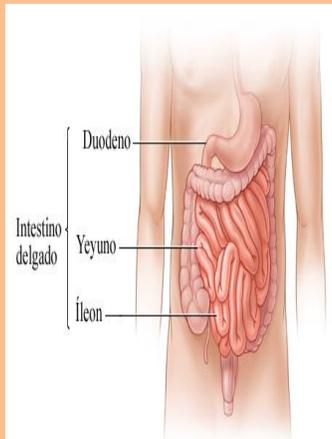
# Hígado y vías biliares

La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera, que contiene la bilis y que está interconectado con el hígado mediante unos conductos llamados vías biliares. (Véase también Introducción al hígado y la vesícula biliar.). La bilis es un líquido espeso y viscoso, de color amarillo verdoso. La bilis tiene dos funciones principales: Ayudar a la digestión, eliminar del organismo ciertos productos de desecho (principalmente hemoglobina y exceso de colesterol).



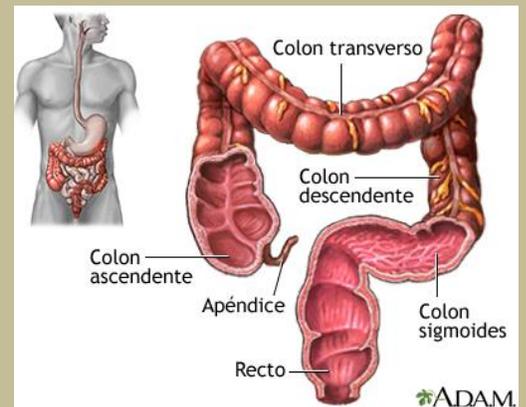
## Intestino delgado

El intestino delgado es la sección del aparato digestivo que conecta el estómago con el intestino grueso. Se dividen en tres partes: duodeno, yeyuno e íleon. El intestino delgado cumple las funciones de digestión, absorción, barrera y además inmunidad. El intestino delgado absorbe los nutrientes necesarios para el cuerpo con ayuda de las bacterias simbiotas o flora intestinal.



## Intestino Grueso

El 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. El intestino grueso es un tubo vacío y alargado de aproximadamente un metro y medio de largo, con movilidad peristáltica gracias a su musculatura lisa, y que está formado por el ciego, el colon, el recto y el canal anal.



## Fases de la digestión

La digestión se compone de tres fases principales, que son: Fase cefálica, Fase gástrica, Fase intestinal.

La fase cefálica tiene lugar justo antes de que los alimentos entren en el estómago.

Fase gástrica La fase gástrica es un proceso que toma entre 3 a 4 horas dependiendo del sistema digestivo de cada persona.

Fase intestinal La fase intestinal se compone de la parte inhibitoria y la excitatoria, cuando los alimentos que se digieren de manera parcial se encargan de llenar el duodeno, lo que libera la gastrina intestinal.

