



**Súper nota**

**Nombre de la alumna: Jazmín Escobedo  
Gómez**

**Parcial: Tercero**

**Materia: anatomía II**

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

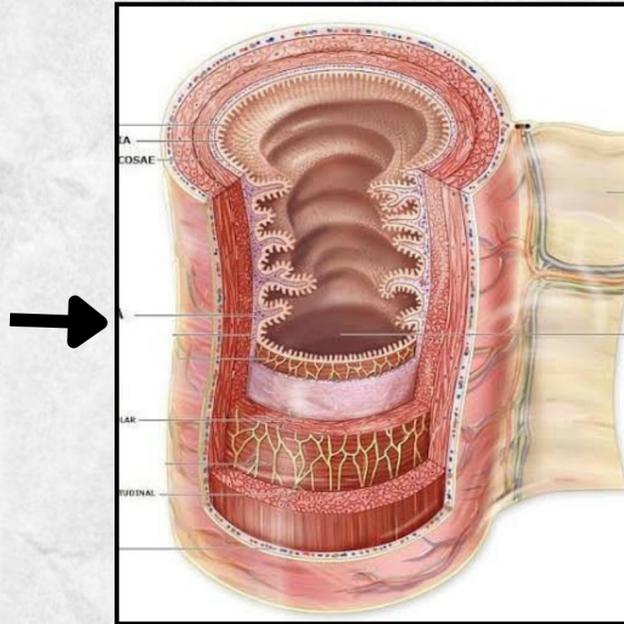
**Cuatrimestre: segundo**

**Licenciatura: enfermería**

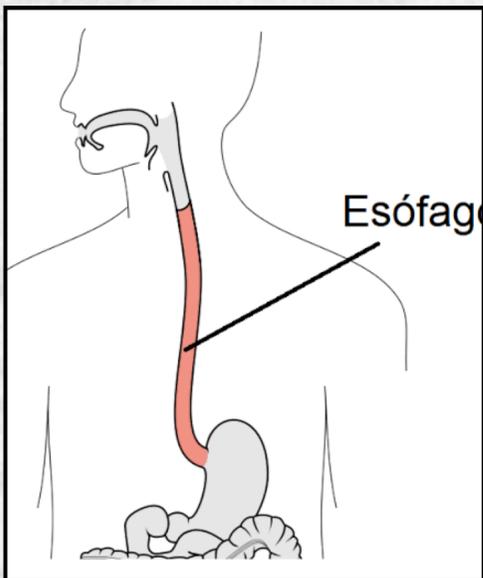
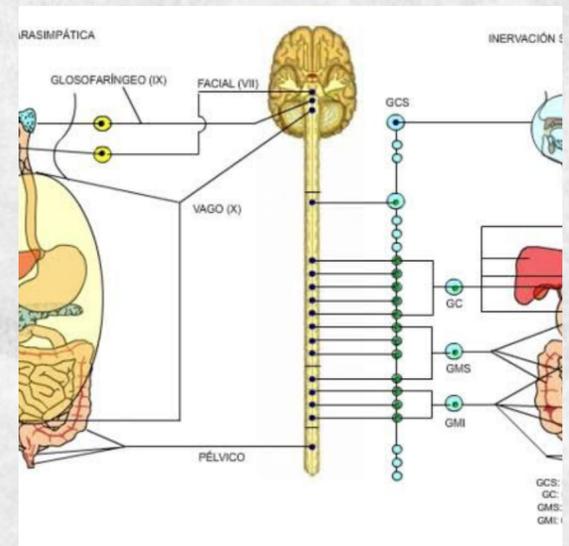
# Aparato digestivo

## Capas del tubo digestivo

El tubo digestivo está formado por 4 capas: mucosa, capa delicada de epitelio, diseñada para la absorción. Submucosa, capa de tejido conjuntivo situada debajo de la mucosa. Capa muscular, dos laminas de tejido muscular que desempeñan una importante función en la motilidad. Serosa, capa de tejido conjuntivo en la cavidad abdominal que corresponde al Peritoneo parietal.



**Inervaciones del tubo digestivo**  
El sistema digestivo recibe inervación tanto simpática como parasimpática. La inervación simpática proviene de los nervios espláncnicos abdominales y pélvicos. Estos nervios surgen del tronco simpático e incluyen los nervios espláncnicos torácico y lumbar.

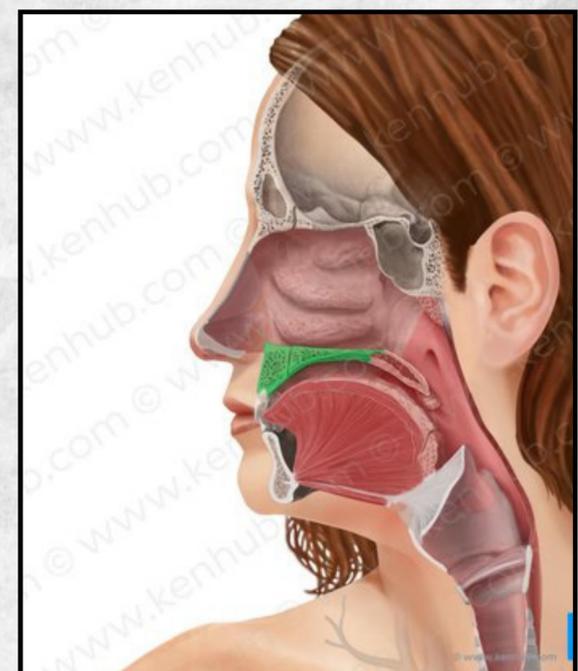


## Esófago

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.

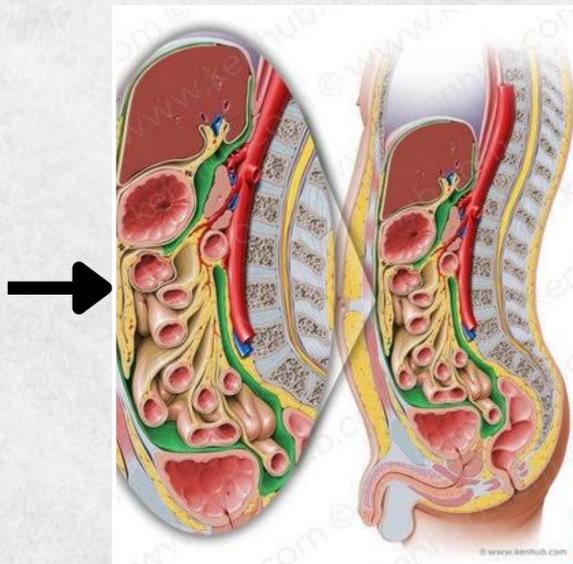
## Boca

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.



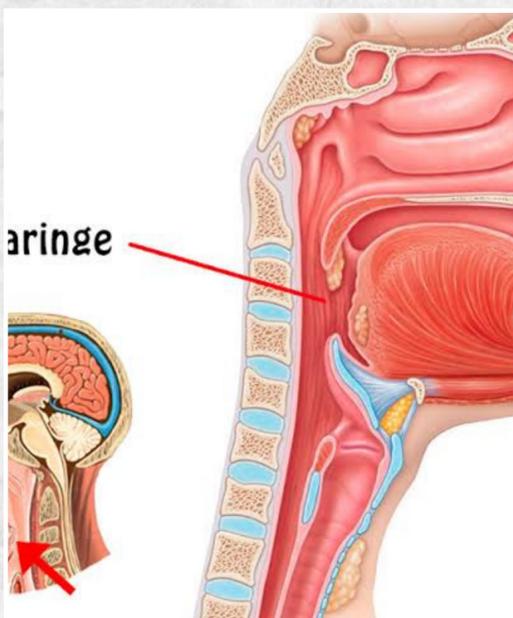
## Peritoneo

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.



## La faringe

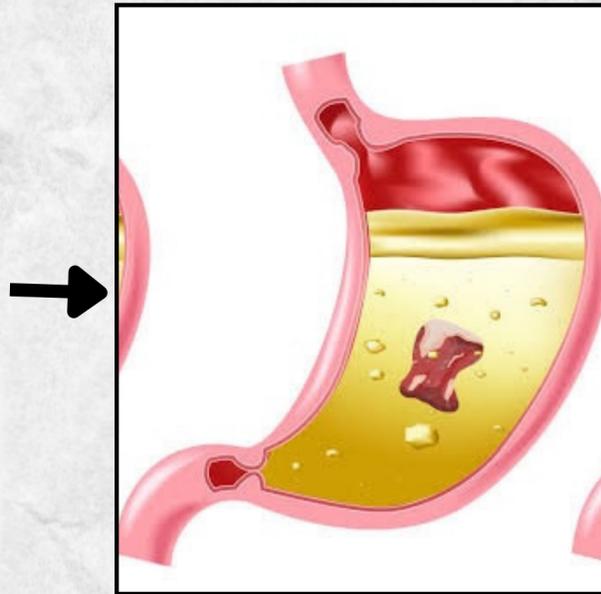
Es una estructura con forma de tubo, con dos tejidos que está situada en el cuello y revestida de una membrana mucosa. Conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe respectivamente, y por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo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



# Aparato digestivo

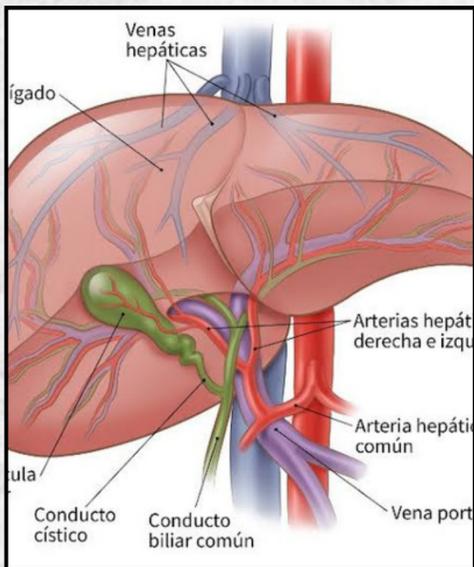
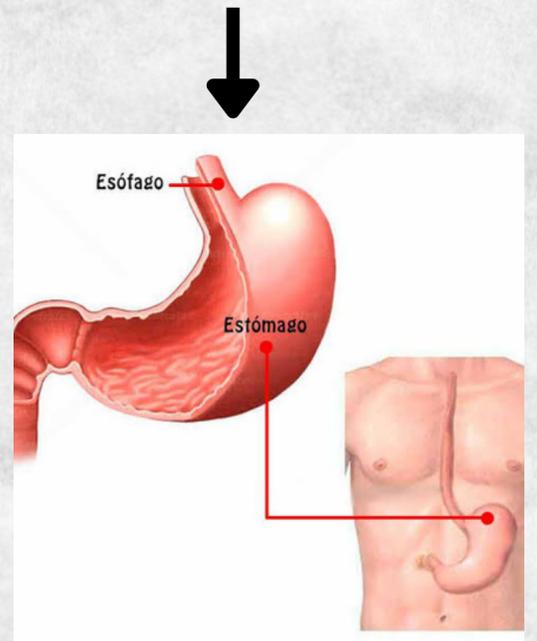
## El jugo gástrico

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. Su composición química consiste en agua, ácido clorhídrico, trazas de cloruro de potasio, cloruro de sodio, bicarbonato, enzimas.



## El estómago

es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos. Su anatomía es bastante compleja; pues se divide en cuatro partes, presenta dos curvaturas, está irrigado principalmente por el tronco celíaco, y es inervado por los nervios vagos y el plexo celíaco.



## Hígado y vías biliares

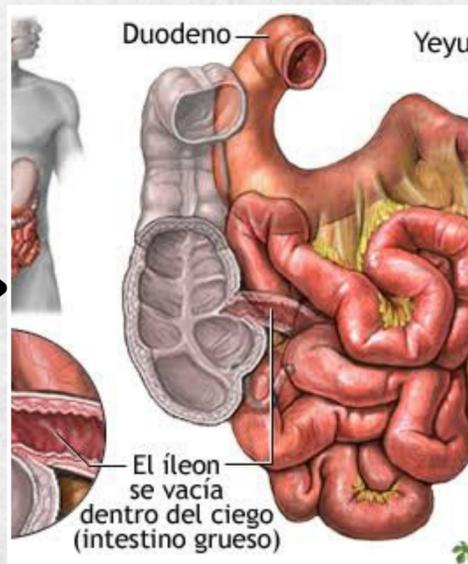
La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera, que contiene la bilis y que está interconectado con el hígado mediante unos conductos llamados vías biliares. La bilis es un líquido espeso y viscoso, de color amarillo verdoso. Se compone de sales biliares, electrólitos, partículas cargadas disueltas, como el sodio y el bicarbonato, pigmentos biliares, colesterol y otras grasas.

## Intestino Grueso

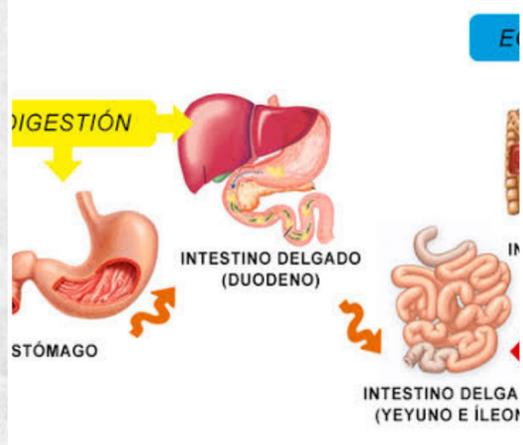
El intestino grueso es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal. El intestino delgado se une al intestino grueso en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal. El intestino grueso es un tubo muscular de aproximadamente un metro y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

## Intestino delgado

El intestino delgado es la sección del aparato digestivo que conecta el estómago con el intestino grueso. Se divide en tres partes: duodeno, yeyuno e íleon. Cumple las funciones de digestión, absorción, barrera y además inmunidad. Es uno de los órganos con mayor número de recambio de células de todo el organismo, ya que toda su superficie interna se renueva cada cinco días.



## Etapas del proceso de digestión



## 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

## Colon transverso

