



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE



---

---

**MORFOLOGIA**

**CATEDRATICO:**

*DRA. KARINA HERNANDEZ*

**ALUMNA:**

*DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL*

*[daniela.manuel2002@gmail.com](mailto:daniela.manuel2002@gmail.com)*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

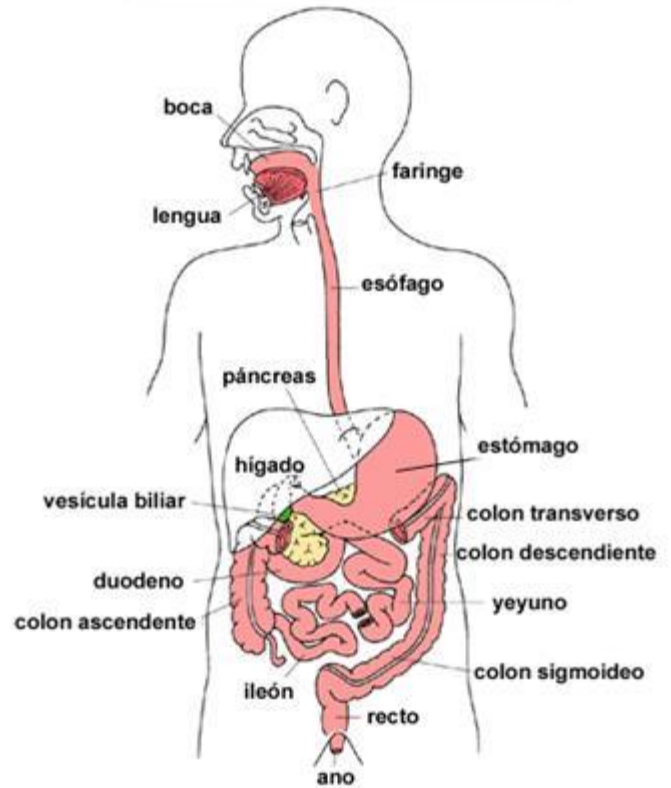
*PRIMERO*

*OCTUBRE 2020*

# Aparato digestivo

El aparato digestivo es un largo tubo, con importantes glándulas asociadas, siendo su función la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo. Desde la boca hasta el ano, el tubo digestivo mide unos once metros de longitud

El proceso digestivo comprende una etapa de preparación del alimento, que tiene lugar en la boca; otra de tratamiento del alimento mediante una serie de acciones físicas y químicas, que se efectúan en el estómago y primera parte del intestino; una tercera en que los componentes útiles y asimilables se separan de los residuos e ingresan en la sangre gracias a las vellosidades intestinales; y por último, la cuarta fase, en la que esos desechos son expulsados fuera del cuerpo a través del ano



Su función consiste en transformar los alimentos que consumimos en sustancias que pueda emplear nuestro organismo. Está compuesto por las siguientes partes:

- ✓ Boca
- ✓ Esófago
- ✓ Estómago
- ✓ Intestino delgado (incluye duodeno, yeyuno y íleon)
- ✓ Intestino grueso (incluye el colon, el recto y ano)

Los órganos que ayudan a la digestión, pero que no forman parte del tracto digestivos son los siguientes:

- Lengua
- Glándulas de la boca que producen la saliva
- Páncreas
- Hígado
- Vesícula

Hay partes de otros sistemas de órganos, como los nervios y la sangre, que también juegan un papel importante en el proceso digestivo

## **Aparato digestivo alto**

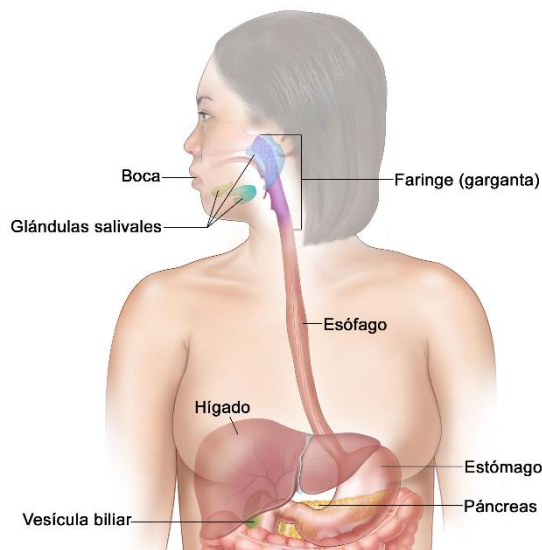
Incluye la boca, la faringe, el esófago, el estómago y la primera parte del intestino delgado (duodeno)

**Región bucal** es donde se paladean los alimentos y las bebidas, y donde tienen el lugar de masticación y la manipulación lingual de la comida, el cual tiene como función la incorporación de alimentos, su digestión, absorción y la eliminación de los desechos

La **faringe** tubo muscular situado por detrás de la tráquea, de unos 25 cm de largo y 2cm de diámetro por término medio, que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago. La función de la faringe es pues dirigir el aire o los alimentos a su lugar adecuado.

El **esófago** tubo situado por detrás de la tráquea, que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago, la función del esófago es transportar el bolo alimenticio desde la cavidad bucal al estómago

El **estómago** es un ensanchamiento del tubo digestivo con forma de J, localizado en el diafragma, en el epigastrio, la región umbilical y el hipocondrio izquierdo, el estómago ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiéndolos en líquido diluido



## **Aparato digestivo bajo**

### *Intestino delgado*

El **duodeno** es la primera parte del intestino delgado y se localiza entre el estómago y la parte media del intestino delgado o yeyuno, después de que los alimentos se mezclan con el ácido estomacal, pasan al duodeno en donde se entremezclan con la bilis proveniente de la vesícula biliar y los jugos digestivos del páncreas

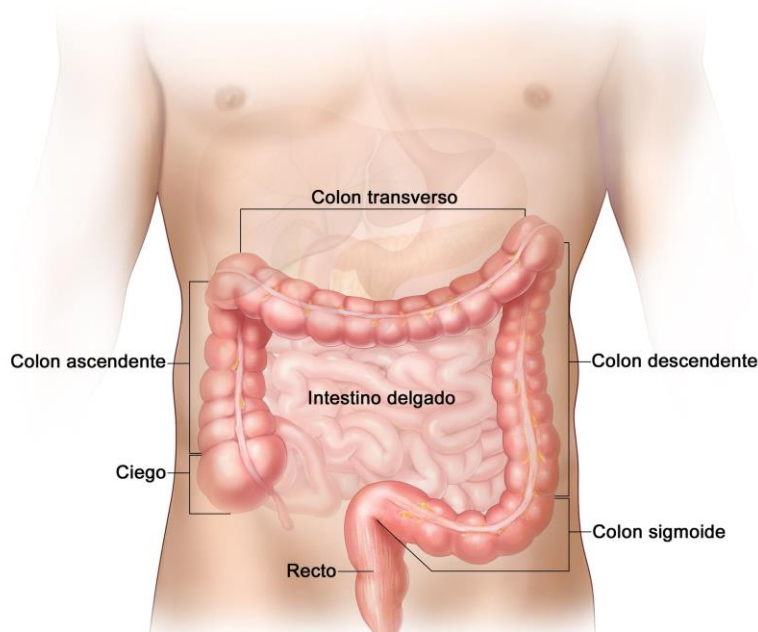
Una de sus funciones principales es la digestión enzimática a nivel molecular, genera los nutrientes básicos, otra de sus funciones es también absorber los nutrientes

El **yeyuno** y el **íleon** tienen en conjunto más de 4.5m de longitud y debido a que sus características morfológicas y funcionales son parecidas se les puede considerar una

unidad, el yeyuno y el íleon forman las asas del intestino delgado, situadas por debajo del colon, su función es realizar la absorción de las sustancias del quimo alimenticio

*Intestino grueso*

<b>Ciego</b>	<b>Colon ascendente</b>	<b>Colon transverso</b>	<b>Colon descendente</b>	<b>Recto</b>
El ciego es un fondo de saco de unos 8 cm de longitud y 8 cm de ancho que comunica con el íleon a través de la válvula íleocecal	Tiene unos 15 cm de longitud y se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ángulo cólico derecho o ángulo hepático (a nivel de la cara inferior del lóbulo derecho del hígado)	Tiene unos 50 cm de longitud y se extiende transversalmente hasta el ángulo cólico izquierdo o ángulo esplénico en donde el colon gira para continuarse con el colon descendente	Es la porción más estrecha del colon. Tiene unos 30 cm de longitud y se extiende desde el ángulo esplénico hasta el borde de la pelvis.	Tiene unos 12 cm de longitud y se extiende desde el colon sigmoide hasta el conducto anal. Se encuentra en la parte posterior de la pelvis.



## Conclusión

El aparato digestivo debemos de considerar que es igual de importante que los demás sistemas, tiene diferentes funciones, del cual algunas ya teníamos construido lo que se trataba, ya que es para nosotros fácil de interpretar pero mas que nada, debemos saber como se divide este sistema, tanto las funciones, y partes del aparato digestivo alto y bajo, en lo que mi respecta yo no conocía lo que era el aparato digestivo alto y bajo, cuando hablaba de ello solo lo imaginaba como lo que es, pero ahora he aprendido de esto, y para mi como para todos es importante ya que si no conocemos dicho aparato no podemos interpretar la consecuencia o causa de esta