



**Mi Universidad**

**Continuando con la  
anatomía**

*Carlos Adrián Álvarez López*

*Parcial 3*

*Morfología*

*Dra. Rosvani Margine Morales Irecta*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Semestre I*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 17/11/23*

# Aparato digestivo Superior

## Boca:

- Punto de inicio del sistema digestivo
- Aquí se produce el masticar los alimentos y la mezcla con la saliva
- De 8 a 10 cm de largo y aprox. 5-6 cm de ancho
- Está situado en la parte superior del cuerpo, la boca se encuentra en la región facial, justo debajo de la nariz y sobre o superior al mentón.
- Se compone por: vestibulo bucal y cavidad bucal.

## Faringe

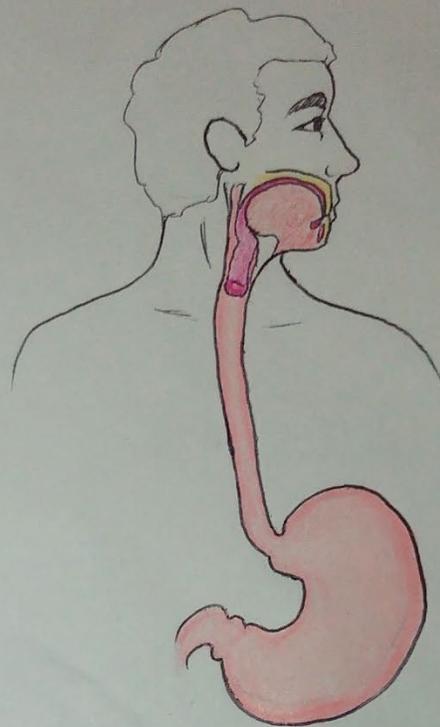
- Mide aprox. 12-15 cm de largo
- Conformada por: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe
- Epitelio escamoso y estratificado menos en nasofaringe.

## Esófago

- Conecta faringe con el estómago
- Mide aprox. 25-39 cm
- Detrás de la tráquea
- Desde la parte superior del abdomen hasta la parte inferior de la faringe

## Irrigación

- Arteria esofágica
- Arteria gástrica
- Arteria gastro duodenal



## Estómago

- Capacidad de  $\approx$  1 a 1.5 litros y se puede expandir.
- Parte superior del abdomen, debajo del diafragma y de lado izquierdo del cuerpo.

## Drainaje:

- Vena gástrica izquierda
- Vena esplénica
- Vena mesentérica superior
- Vena mesentérica inferior

*Drainaje*  
1/2  
Complementar

## aparato digestivo inferior

### Intestino grueso:

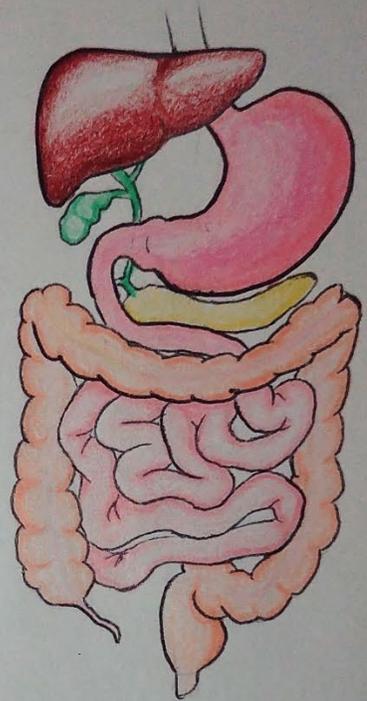
- Aprox 1.5 metros de longitud en total.
- Consta de: ciego, cdón ascendente, descendente, transverso y sigmoide.
- Su función principal es la absorción de agua y minerales, así como la formación y almacenamiento de las heces fecales antes de la eliminación.
- Sus venas principales son: V. mesentérica inferior y V. rectales.
- Sus arterias principales: A. mesentérica superior y A. rectales.
- Tiene cara anterior, posterior, derecha e izquierda

### Ano

- Extremo final del tracto gastro intestinal y aquí se expulsan las heces
- Las principales venas: V. hemorroidales y V. rectales
- Las principales arterias: A. hemorroidales y A. rectales.

### Recto

- Aprox. 12-15 cm de longitud
- Parte final del intestino grueso y actúa como reservorio temporal para las heces.
- Principales venas: V. rectal superior e inferior
- Principales arterias: A. rectal superior e inferior
- Consta de cara anterior, posterior, derecha e izquierda



## Higado

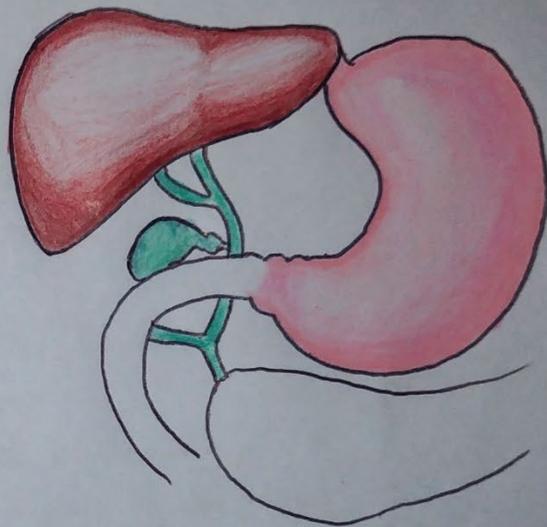
- Aprox. 15 cm de largo y 10-12 cm de ancho
- Parte superior derecha del abdomen, debajo del diafragma
- Peso promedio aprox. 1.4 kg
- Función principal: síntesis de proteínas, metabolismo de nutrientes, desintoxicación, producción de bilis y almacenamiento de glucógeno y vitaminas.
- Drenaje: V. porta hepática y V. hepática común.
- Irrigación: A. hepática común
- Tiene una cara diafragmática, una visceral y bordes superior, inferior, derecho e izquierdo.

## Vesícula biliar

- Aprox. 7-10 cm
- Debajo del hígado, en el lado derecho del abdomen.
- Generalmente su peso es de aprox. 30-50 gramos.
- Almacena y concentra la bilis, liberándola en el intestino delgado para ayudar en la digestión.
- Drenaje: V. porta hepática
- Irrigación: A. cística

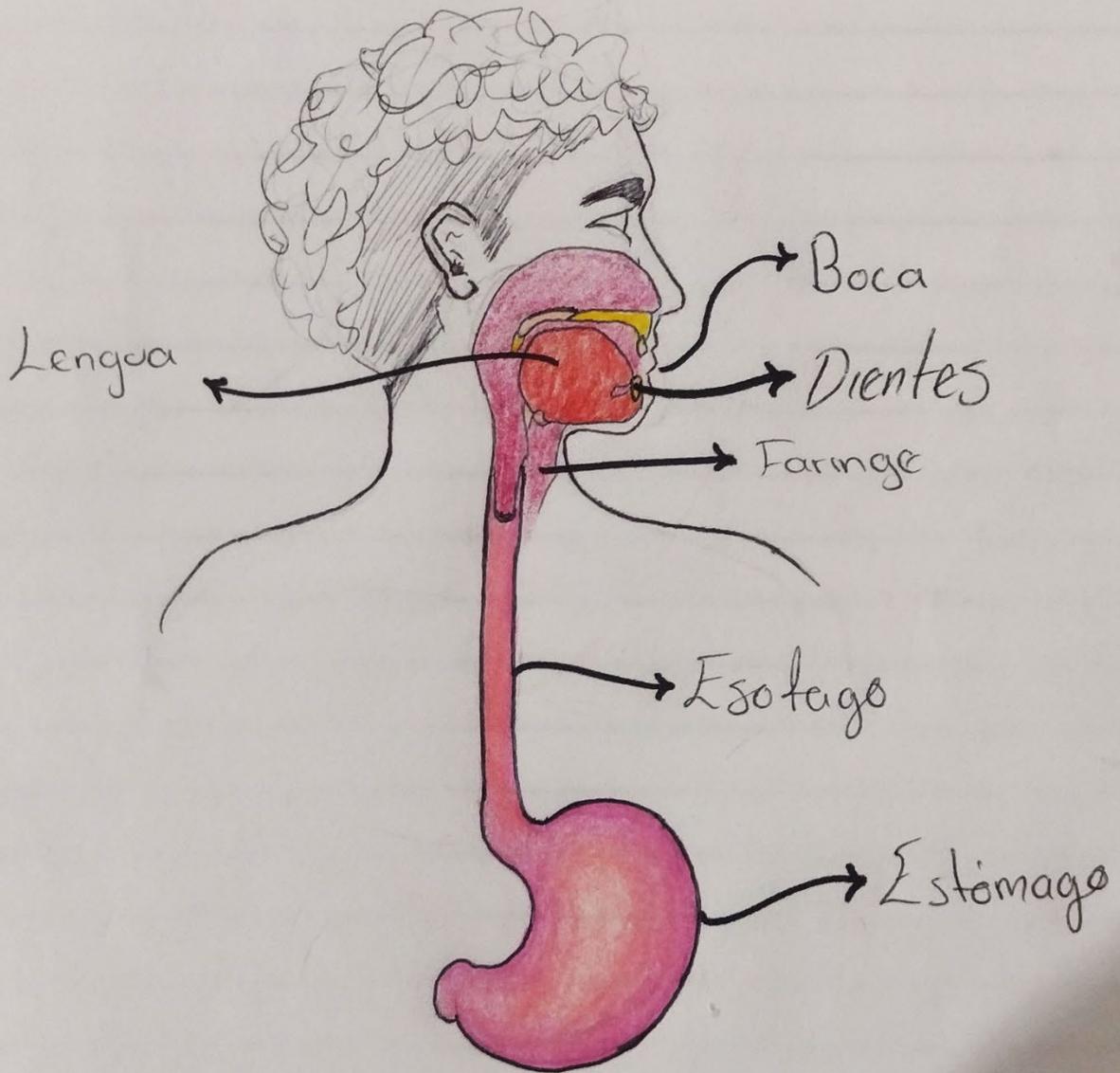
## Páncreas

- Aprox. 15 cm.
- Detrás del estómago
- Aprox. 70-100 gramos
- Produce insulina y glucagón
- Libera enzimas digestivas en el intestino delgado
- Drenaje: V. esplénica y V. mesentérica
- Irrigación: A. pancreática superior, A. esplénica.
- Tiene una cara anterior y una posterior, así también bordes superior, inferior, der. e izquierdo.

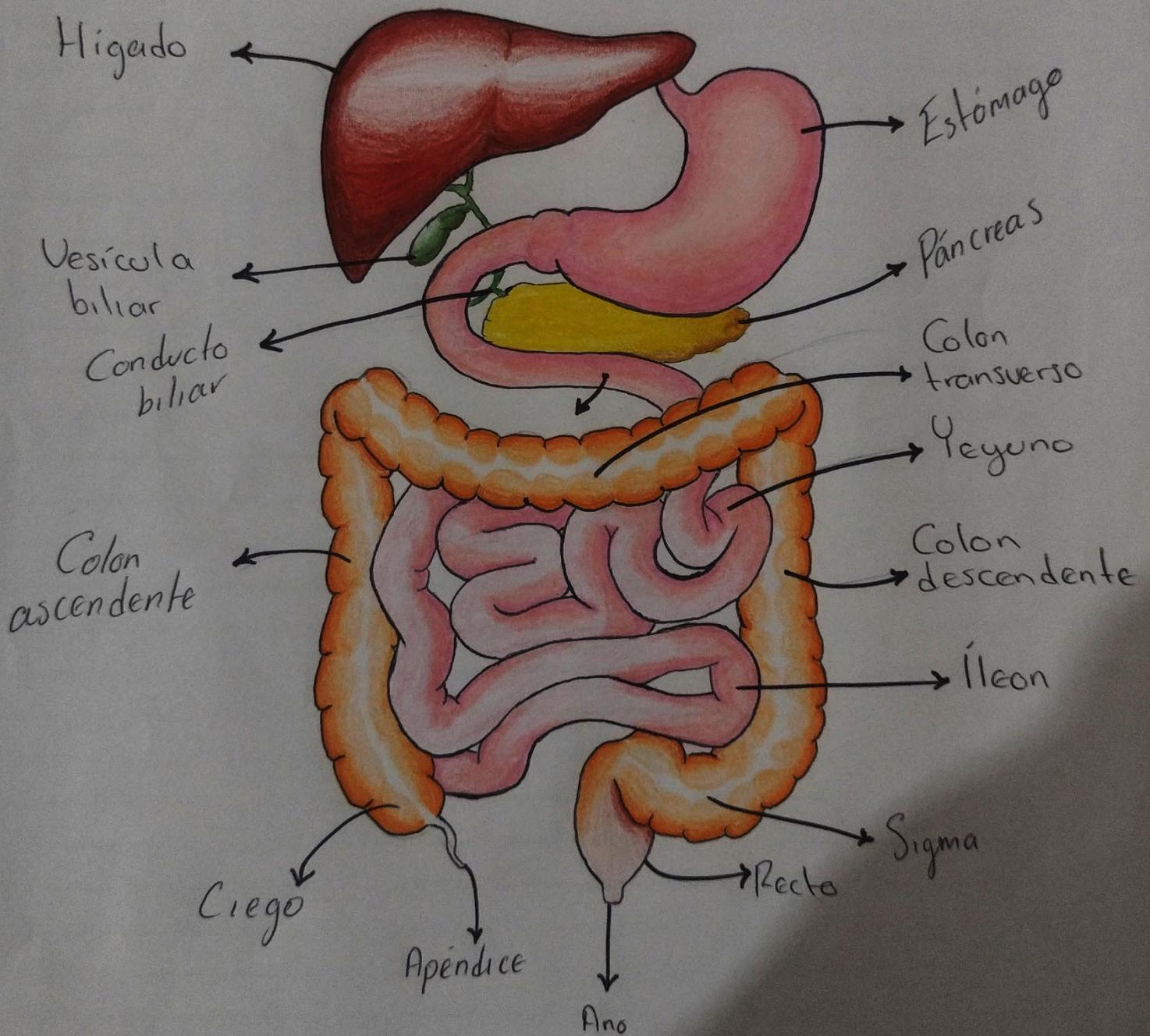


# Sistema digestivo

## Alto



# Sistema digestivo Baja



## **Bibliografía**

- Keith L. Moore, Arthur F. Dalley & Anne R. Agur. Anatomía con orientación clínica 8ª edición Cap. 5. Wolters Kluwer.