



**Nombre de alumnos: Yereni Madaí  
Velazquez Rodas.**

**Nombre del profesor: Martha Patricia  
Marín**

**Nombre del trabajo: Resumen**

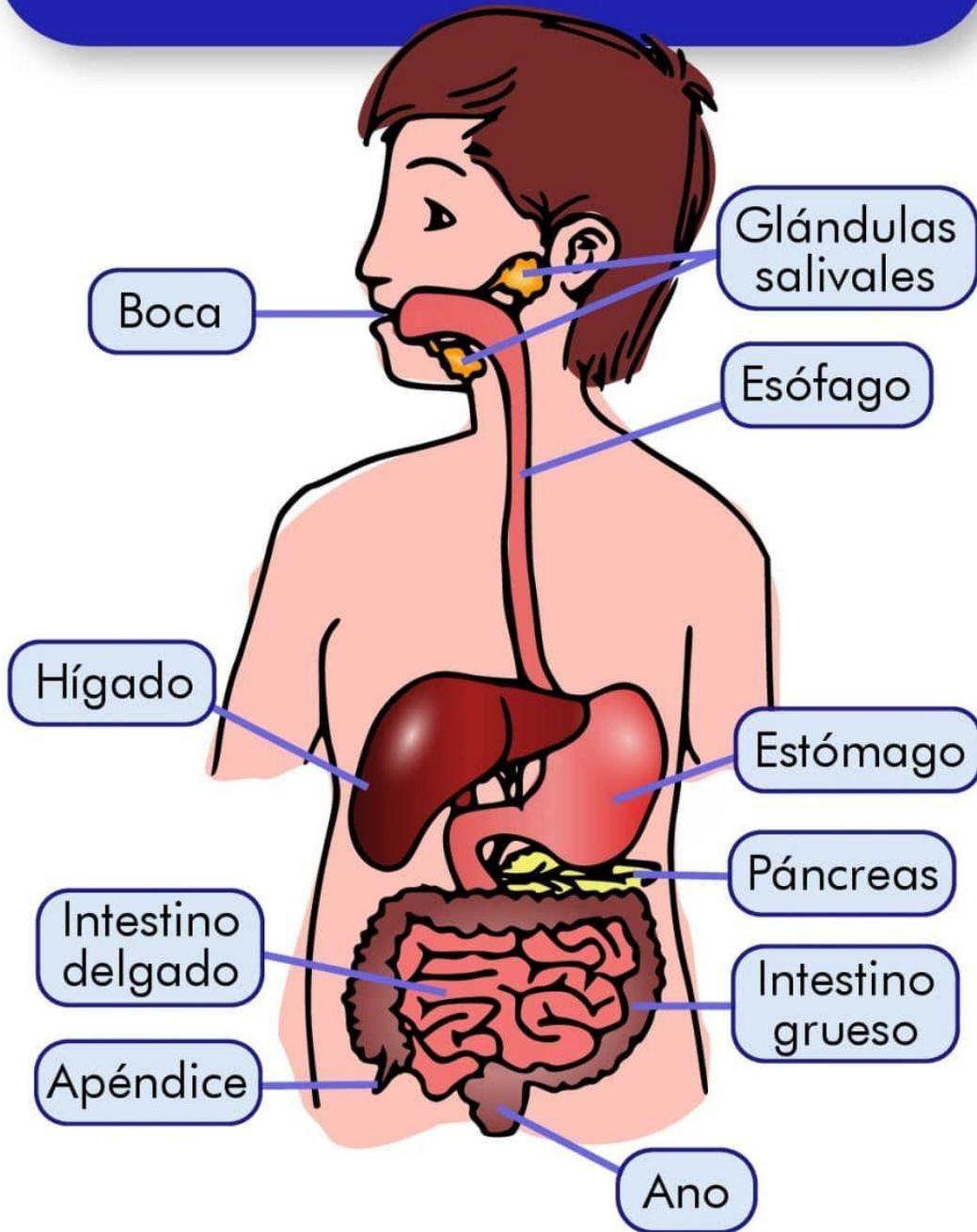
**Materia: Anatomía y fisiología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Segundo cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

# EL APARATO DIGESTIVO



El sistema digestivo es esencial, ya que es responsable de absorber los nutrientes de los alimentos que digerimos y de eliminar los desechos que producen durante el proceso de la digestión.

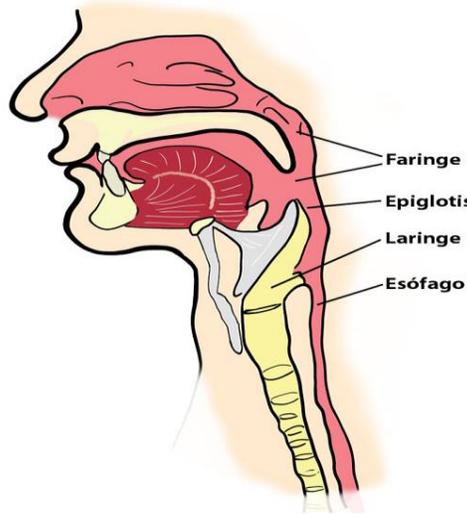
**BOCA:** El aparato digestivo empieza la cavidad bucal, allí se inicia al masticar y salivar los alimentos.

La boca está constituida por una estructura rígida, formada por huesos maxilares y dientes.

La boca tiene forma de herradura abierta hacia atrás, delante está limitada por los labios y lateralmente por las mejillas. El límite posterior es el istmo de las fauces, comunica con el resto del aparato digestivo.



**FARINGE:** Es un órgano impar vinculado a los sistemas digestivo y respiratorio. Es un tubo mayor parte fibromuscular que se extiende desde la base del cráneo hasta el borde inferior del musculo rinofaríngeo, donde se continúa con el esófago. La laringe están conectadas y tanto el aire como los alimentos forman parte del aparato digestivo.



**ESOFAGO:** Es un conducto musculoso que permite y contribuye al paso de los alimentos. El esófago es la parte inicial del tubo digestivo y su función es el transporte del bolo alimenticio de la faringe al estómago, a través del tórax y evitar el reflujo del mismo.

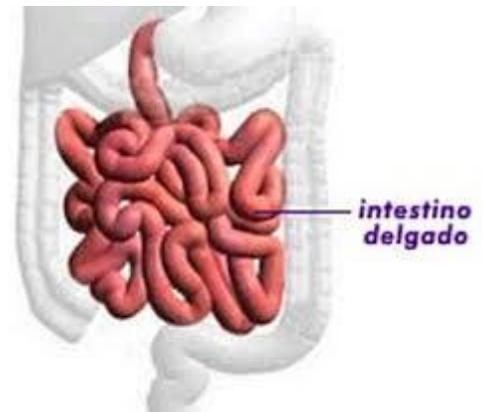
**ESTOMAGO:** Es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través del cardias y con el duodeno a través del píloro. El estómago funciona como un reservorio para almacenar grandes cantidades de comida recién ingerida, permitiendo así ingestiones intermitentes. En el estómago se encuentran diferentes tipos de células que participan en la secreción del jugo gástrico. El jugo gástrico contiene ácido clorhídrico y pepsina, responsables de la digestión gástrica del bolo alimenticio, esto facilita la trituración de los alimentos y su mezcla con el jugo gástrico.



## INTESTINO DELGADO:

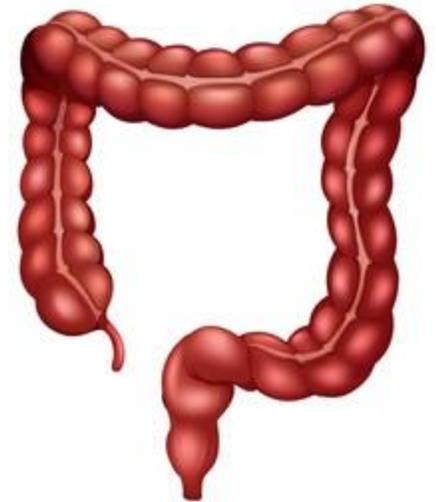
El intestino delgado es un tubo que se extiende desde el estómago hasta el intestino grueso. Se encuentra alojado en la cavidad abdominal, y recibe secreciones del páncreas y del sistema biliar. Su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y absorber los nutrientes (vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas) y el agua para usarlos en el cuerpo. El intestino delgado es una parte del aparato digestivo. Posibles alteraciones:

- Enfermedad celíaca.
- Sangrado
- Enfermedad de Crohn.
- Infecciones.
- Cáncer de **intestino**.
- Obstrucción **intestinal**.
- Síndrome del **intestino** irritable.
- Úlceras, como la úlcera péptica



## INTESTINO GRUESO

El intestino grueso (o colon) es la última estructura en procesar los alimentos. Éste recibe las sustancias indigestibles del intestino delgado, absorbe el agua y deja los productos de desecho llamados heces. Las heces se expulsan del cuerpo a través del recto y el ano.

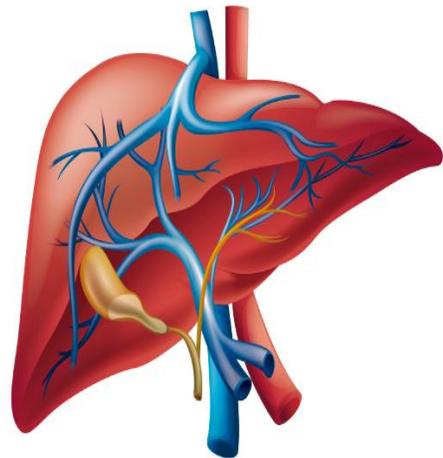


Posibles alteraciones:

- Colitis ulcerativa.
- Cáncer del colon y del recto.
- Colonoscopia.
- Divertículos y diverticulitis.
- Enfermedad de Crohn.
- Obstrucción intestinal.
- Pólipos del colon.
- Síndrome del intestino irritable

## HIGADO:

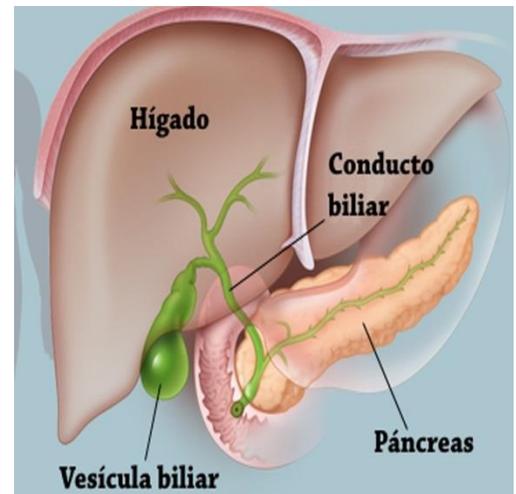
El hígado es un órgano metabólicamente complejo. Los hepatocitos (células parenquimatosas del hígado) desempeñan las funciones metabólicas de este órgano: Formación y excreción de bilis durante el metabolismo de la bilirrubina (véase Generalidades del metabolismo de la bilirrubina)



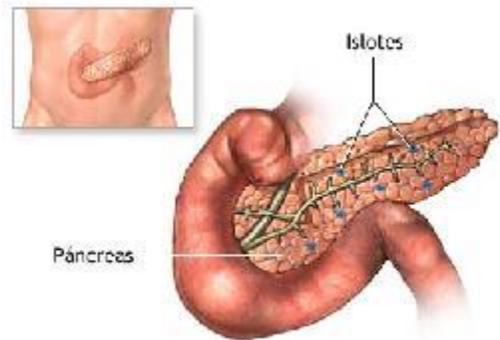
Posibles enfermedades:

- Enfermedades causadas por virus, como la hepatitis A, la hepatitis B y la hepatitis C
- Enfermedades causadas por drogas, venenos o toxinas o por ingerir demasiado alcohol. Los ejemplos incluyen enfermedad por hígado graso y cirrosis
- Cáncer de hígado
- Enfermedades hereditarias, como hemocromatosis y la enfermedad de Wilson

**VESÍCULA BILIAR:** La vesícula biliar es una bolsa en forma de pera que recibe todos los conductos biliares situados fuera del hígado que unen el hígado con el duodeno. Los conductos biliares derecho e izquierdo procedentes del hígado se juntan y se funden en un solo conducto biliar común. Una vesícula biliar inflamada (colecistitis), la presencia de material infectado atrapado dentro del conducto biliar común (colangitis), o un cálculo que obstaculiza el flujo de salida de los jugos pancreáticos (pancreatitis por cálculos biliares) pueden provocar fiebre, escalofríos, fuerte dolor abdominal o ictericia.



**PANCREAS:** El páncreas tiene funciones digestivas y hormonales: Las enzimas que secreta la glándula exocrina en el páncreas ayudan a descomponer carbohidratos, grasas, proteínas y ácidos en el duodeno. Estas enzimas bajan por el conducto pancreático hasta el conducto colédoco, en estado inactivo. Las posibles enfermedades Entre ellos: Pancreatitis o inflamación del páncreas: esto ocurre cuando las enzimas digestivas comienzan a digerir al mismo páncreas. Cáncer de páncreas. Fibrosis quística, un trastorno genético en el que una secreción mucosa espesa y pegajosa puede obstruir los conductos pancreáticos.



- + Consumir suficiente fibra a diario.
- + Ingerir leches fermentadas con prebióticos.
- + Beber suficiente agua a diario
- + Buenos hábitos higiénicos.
- + Realiza actividad física diario.