



**Nombre del alumno: Olivar Pérez Santizo**

**Nombre del profesor: Lic. Martha Patricia Marín**

**Nombre del trabajo: Super nota sistema digestivo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

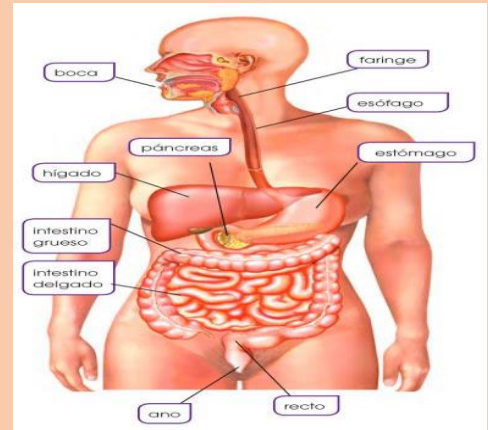
**Materia: Anatomía y fisiología II**

**Grado: Segundo cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

# Aparato digestivo

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias. En él se incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 5-6 metros de longitud. Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo.



## Cuadrantes abdominales



**Hipocondrio derecho:** cuadrante superior lateral al epigastrio, encontramos: hígado (lóbulo derecho), vesícula biliar, flexura hepática del colon.

**Epigastrio:** cuadrante superior situado entre los cuadrantes laterales. Encontramos: hígado (lóbulo izquierdo), estómago curvatura menor ((cuerpo antro y píloro), páncreas (cabeza y cuerpo), duodeno (porciones 1 y 4).

**Hipocondrio izquierdo:** cuadrante superior que se sitúa lateral al epigastrio: encontramos: bazo, estómago (fundus y cuerpo), hígado (lóbulo izquierdo), páncreas (cola), flexura esplénica del colon.

**Flanco (región lumbar) derecho:** cuadrante intermedio que se ubica lateral a la región umbilical (mesogastrio). Encontramos: al colon ascendente y al riñón (parte inferior).

**Región umbilical o mesogastrio:** cuadrante intermedio que se ubica entre los flancos laterales. Encontramos: colon transverso, yeyuno, mesenterio, duodeno (porciones 2, 3 y 4), páncreas (cabeza) duodeno.

**Flanco (región lumbar) izquierdo:** cuadrante intermedio lateral al mesogastrio. Encontramos: colon descendente (riñón parte inferior), uréteres.

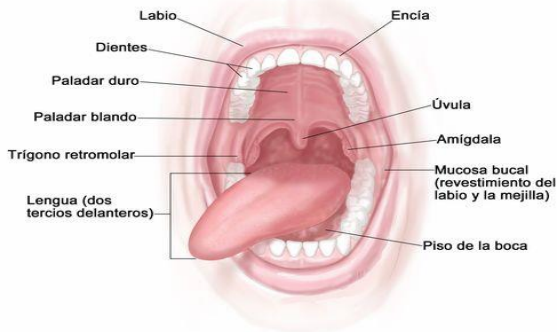
**Fosa (región) iliaca derecha:** cuadrante inferior que se sitúa lateral al hipogastrio. En ella hallamos: ovarios y trompas uterinas (en la mujer), apéndice, ciego, íleon, cordón espermático (en el hombre).

**Hipogastrio (región hipogástrica):** cuadrante intermedio, se sitúa entre fosa iliaca derecha e izquierda. Aquí es donde encontramos al colon sigmoideo, vejiga, útero y vagina (en la mujer), próstata (en el hombre) y el recto.

**Fosa (región) iliaca izquierda:** cuadrante inferior que se encuentra a lado izquierdo o lateral al hipogastrio. Encontramos: colon sigmoideo, ovario (en la mujer), cordón espermático (en el hombre).

# Estructuras del aparato digestivo, función y alteraciones

Anatomía de la cavidad oral

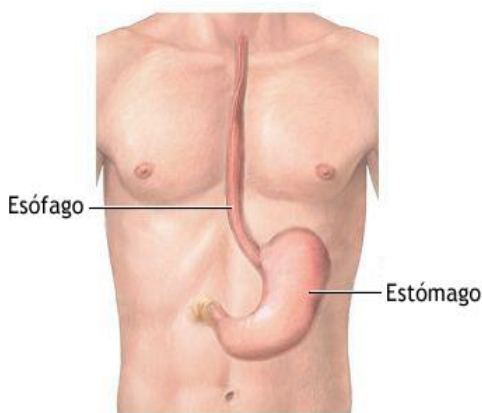
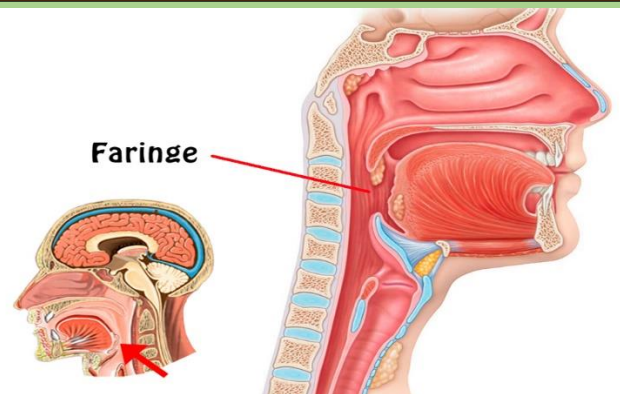


Boca: es la cavidad en la que se inicia el aparato digestivo y por la que entran los alimentos en este, produciéndose en ella la salivación, la masticación y el inicio de la deglución. Esta revestida de una fina capa mucosa denominada mucosa bucal, que se prolonga internamente hacia la faringe.

La candidiasis es una alteración que se puede presentar en la boca por causa de *Candida albicans* que produce placas blancas en la boca.

Faringe: conducto musculo membranoso que se inicia en las fosas nasales y se adentra en el cuello, acabando en el esófago. Su función es mixta ya que participa en funciones respiratorias y digestivas (de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones). Consta de tres partes nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.

La faringitis es una inflamación de la faringe que se puede presentar o también una faringitis eritematosa.

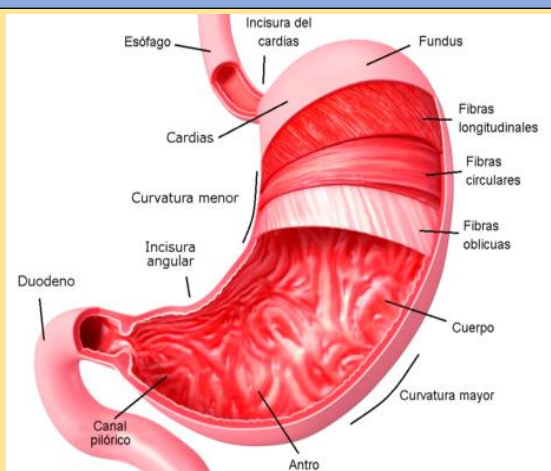


Esófago: conducto que va desde la hipofaringe hasta el estómago, con el que se comunica a través del cardias. Recorre casi verticalmente toda la cavidad torácica y, atravesando el diafragma tiene un corto trayecto abdominal. Sus paredes tienen una estructura muscular que, al contraerse, imprime un movimiento de descenso a los alimentos.

En él se puede presentar una inflamación que lesiona sus paredes, a eso se denomina esofagitis. O también se puede presentar el comúnmente conocido reflujo gastroesofágico (ocurre cuando un musculo que se encuentra al final del esófago no se cierra adecuadamente. Esto permite al contenido del estomago volver hacia el esófago y lo irrite).

Estomago: El estómago es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno. En él se acumulan los alimentos ingeridos y, mediante la acción de los jugos gástricos que segregan las glándulas de sus paredes, se desarrollan los procesos de digestión. Se encuentra formado por el cardias, fondo, cuerpo y antro.

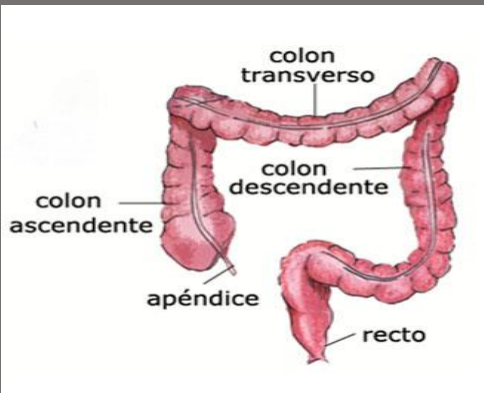
El estómago puede presentar pólipos y cáncer, infecciones, celiaquía, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, diverticulosis, etc.



# Estructuras del aparato digestivo, función y alteraciones

**Intestino delgado:** El intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. En él se realizan los procesos de digestión y absorción de los alimentos.

El colon puede presentar cáncer de intestino, obstrucción intestinal, síndrome del intestino irritable.

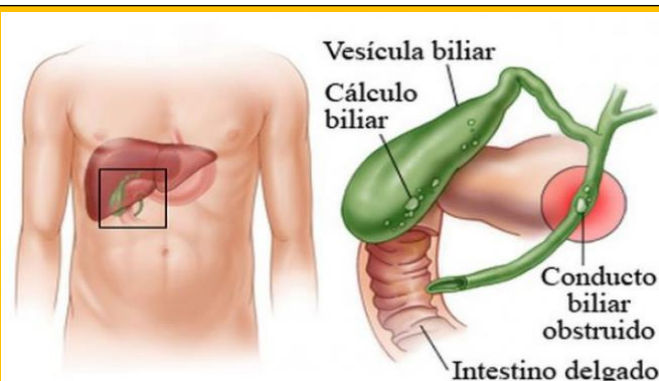
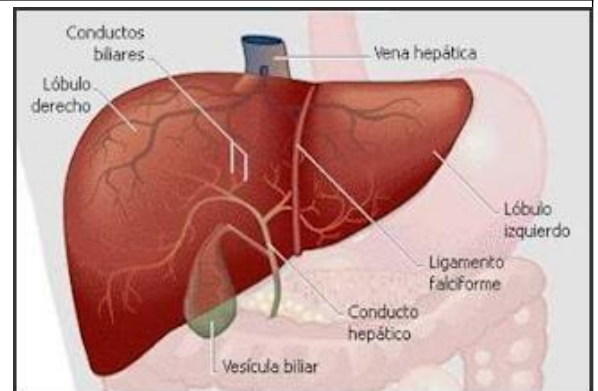


**Intestino grueso:** El intestino grueso se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano, en él se absorbe el agua y los restos de alimentos que no han sido absorbidos, van formando progresivamente las materias fecales que constituirán las heces. Consta de colon ascendente, transverso y descendente, ciego, apéndice vermiforme, recto, ano.

Puede presentar alteraciones como cáncer colorrectal, pólipos del colon.

**Hígado:** Es una glándula accesoria del tubo digestivo. Ocupa el hipocondrio derecho, y parte del epigastrio y del hipocondrio izquierdo. Su función digestiva es la producción de bilis, líquido que vierte al duodeno a través de las vías biliares y que es fundamental para la digestión de las grasas alimentarias.

Puede presentar alteraciones hepáticas, tales como: hepatitis A, B, C, cirrosis, cáncer de hígado, hemocromatosis, etc.



**Vesícula biliar:** bolsa contenida del sistema de vías biliares, en la que se almacena la bilis producida por el hígado, hasta que llega el momento de ser vertida en el duodeno. Ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del intestino delgado.

Alteraciones de la vesícula biliar: vesícula biliar inflamada (colecistitis), por la presencia de material infectado atrapado dentro del conducto biliar común (colangitis).

**Páncreas:** glándula accesoria del tubo digestivo, vierte sus secreciones en el duodeno. Su función es producir una serie de jugos digestivos que contienen enzimas que colaboran decisivamente a la digestión de los alimentos.

El páncreas puede presentar alteraciones como pancreatitis, cáncer de páncreas, fibrosis quística.

