



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: María Magali Gómez García*

*Nombre del tema: Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y de las glándulas anexas.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Morfología y función*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

Extendiéndose desde la boca hasta el ano, el tubo digestivo es uno de los sistemas más grandes del cuerpo humano. Contiene órganos que regulan la ingesta de alimentos, su digestión y la absorción, Además de esto, el sistema digestivo también elimina los productos de desecho de los alimentos.

**Cavidad oral:** La cavidad bucal marca la apertura del tubo digestivo. Está formada por el vestíbulo oral (espacio entre la cara interna de las mejillas y los dientes) y la cavidad oral propiamente dicha (detrás de los dientes). La cavidad oral también contiene los dientes y la lengua.

**Faringe:** Posterior a la cavidad oral propiamente dicha se encuentra la orofaringe. Esta es la parte media de la faringe que se comunica superiormente con la nasofaringe e inferiormente con la laringofaringe.

**Esófago:** El conducto tubular responsable de transferir los alimentos de la orofaringe al estómago es el esófago. La longitud total del tubo muscular es de 25 centímetros

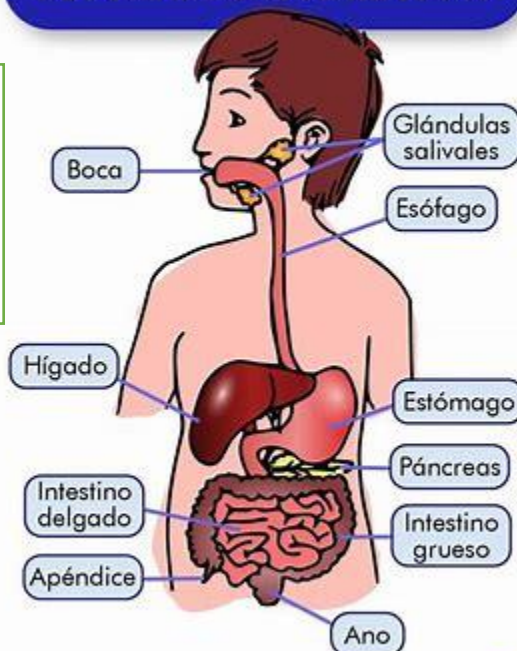
**Yeyuno:** El duodeno es significativamente más ancho que el yeyuno. El diámetro externo del yeyuno (4 cm) es mayor que el del íleon (3,5 cm). El diámetro interno del íleon (2 cm) también es menor que el del yeyuno (2,5 cm). Las paredes del yeyuno parecen más gruesas que las del íleon.

**Recto:** el recto está rodeado de paredes circunferenciales por músculos lisos. No tiene haustras y carece de tenías cólicas. Esta continuación distal del intestino grueso funciona como un reservorio para las heces, antes de la excreción.

**Vesícula biliar:** La mayor parte de la bilis que produce el hígado se almacena en la vesícula biliar.

**Páncrea:** el páncreas es un órgano retroperitoneal que también proporciona enzimas para la digestión.

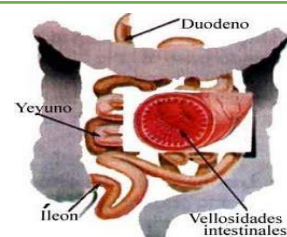
## EL APARATO DIGESTIVO



**Estomago:** Dentro de la cavidad abdominal, el esófago da origen al estómago. Este órgano es un área dilatada del tubo digestivo que participa tanto en la digestión mecánica como química.

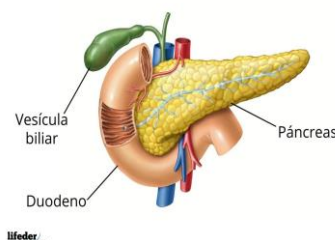
**Duodeno:** El duodeno marca el comienzo del intestino delgado. Tiene aproximadamente 20 a 25 cm de largo (doce dedos de largo). El duodeno no solo es la parte más corta del intestino delgado, sino también la más ancha.

**Colon:** también conocido como colon, está formado por un fondo de saco dilatado conocido como ciego. Unido al ciego, se puede encontrar el apéndice vermiforme. La ubicación de este apéndice vermiforme puede variar. El colon se divide en: ascendente, transverso, descendente y sigmoideo,



**Glándulas salivales:** Las glándulas salivales son estructuras pares de la cavidad oral que secretan saliva y otras enzimas que se mezclan con el alimento masticado para formar el bolo alimenticio.

**Hígado:** Además de producir bilis para digerir las grasas, todos los nutrientes absorbidos del intestino delgado ingresan al hígado a través del sistema venoso porta hepático.



# GLANDULAS ANEXAS

1.- GLANDULAS SALIVALES



2.- HIGADO



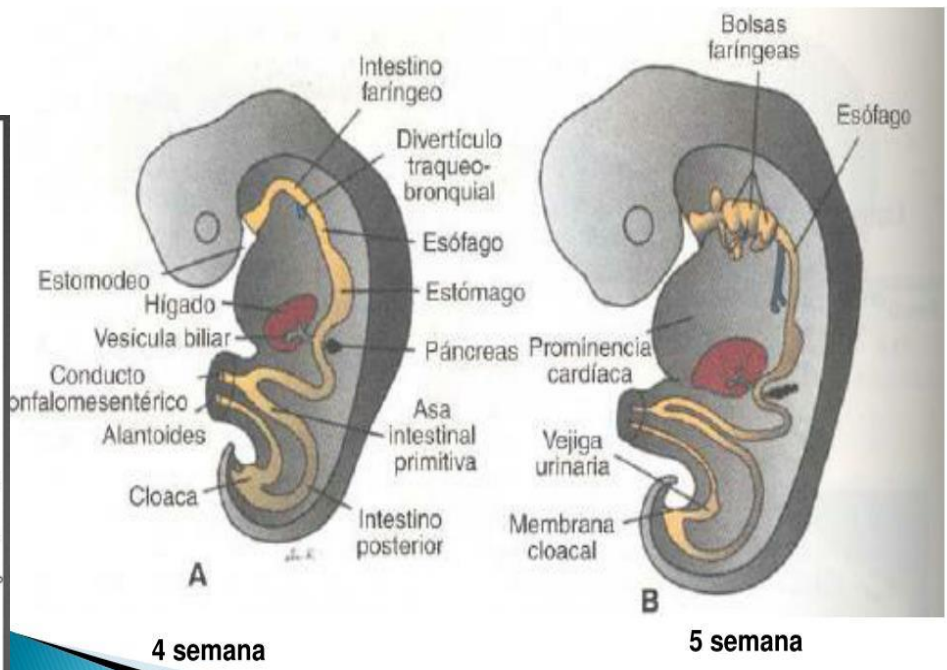
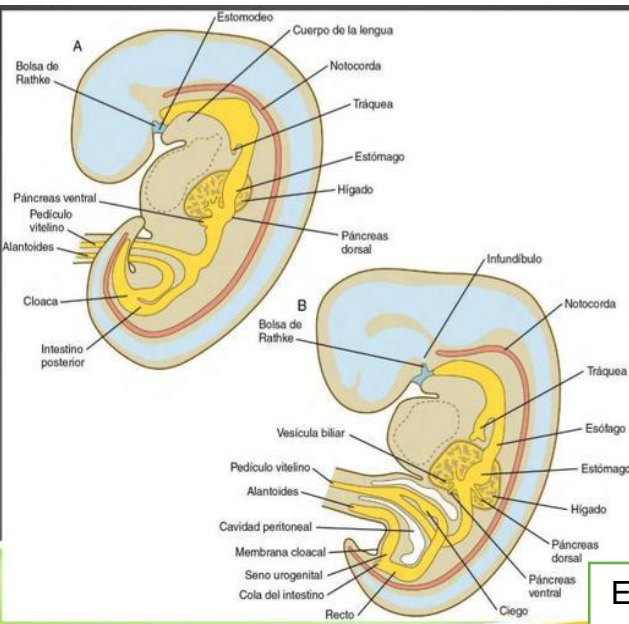
3.- PANCREAS



Las glándulas salivales contribuyen indirectamente a la digestión, por la actividad de las enzimas que excretan con la saliva

El hígado es el órgano interno más grande del  cuerpo humano , con un peso aproximado de 1,5 kg. Embriológicamente se desarrolla a partir del tracto digestivo anterior y abarca la parte superior derecha y parte de los cuadrantes abdominales izquierdos. Anatómicamente el hígado consta de cuatro lóbulos: dos más grandes (derecho e izquierdo) y dos más pequeños (cuadrante y caudado).

El páncreas es una glándula mixta que cumple funciones digestivas y endocrinas.

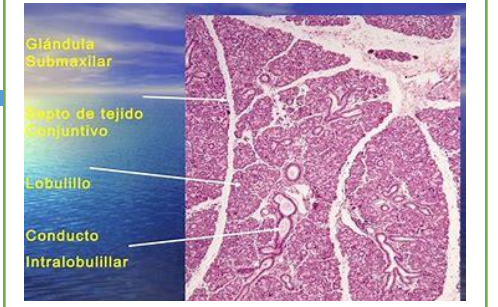
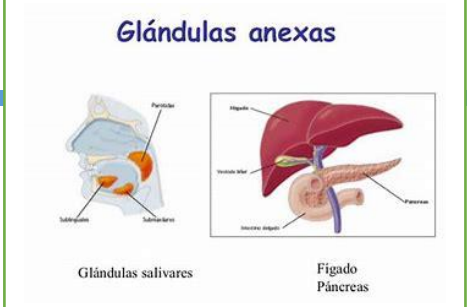


El desarrollo del tubo se inicia a las 4 semanas de gestación, con la formación del intestino primitivo. Se forma a partir como consecuencia de los plegamientos cefalocaudal y lateral del embrión.

En los cuales una porción del saco vitelino, revestida de endodermo, se incorpora en el embrión para formarlos. En el endodermo se ha desarrollado el saco vitelino, que para este momento el saco vitelino secundario, caracterizado por el techo endodermo.

Los nutrientes y usados por el organismo. Su función es descomponer los alimentos, para ser absorbidos en el interior de los tejidos y usados por el organismo.

Las glándulas anexas del tubo digestivo son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas, glándulas gástricas y glándulas intestinales. Las primeras son el conjunto de glándulas que drenan en la cavidad bucal y cuyo producto de secreción es la saliva.





## Bibliografía:

Sistema digestivo: anatomía, órganos, funciones

<https://.www.kenhub.com/es/library/anatomia-es-sistema-digestivo>.

.Ahima, Rexford S., and Daniel A. Antwi: "Brain Regulation Of Appetite And Satiety." *Endocrinology And Metabolism Clinics Of North America*, vol 37, no. 4, 2008, pp. 811-823. Elsevier BV, doi:10.1016/j.ecl.2008.08.005.

- Burnand, Kevin G, and Norman L Browse: *Browse's Introducción To The Symptoms & Signs Of Surgical Disease*. 5th ed., Boca Raton, FL, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2015,.
- Guyton, Arthur C, and John E Hall: *Textbook Of Medical Physiology*. 11th ed., Philadelphia, PA, Elsevier Saunders, 2007,.
- Standring, S., Borley, N. and Gray, H.: (2008). *Gray's Anatomy*. 42nd ed. [Edinburgh]: Churchill Livingstone/Elsevier, pp.1191-1195.