

Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

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

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y función.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

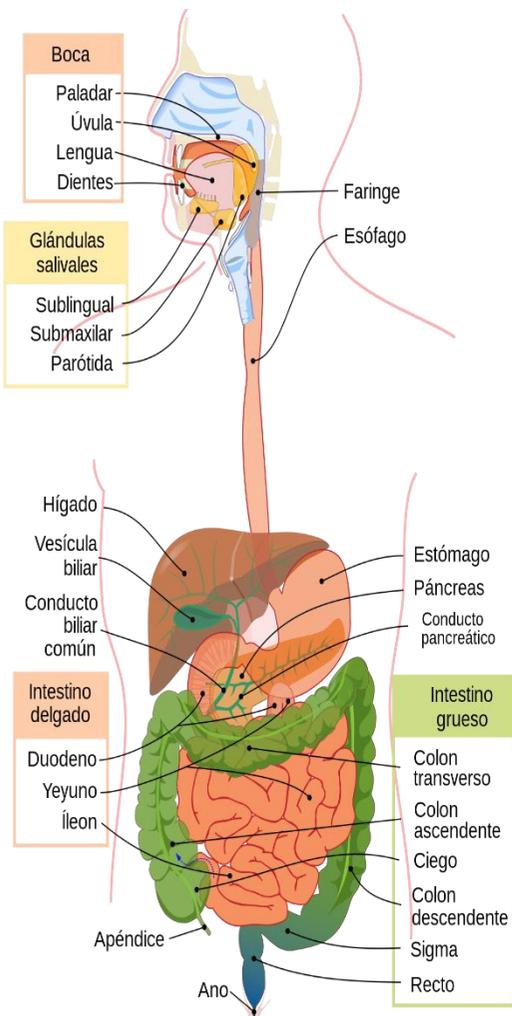
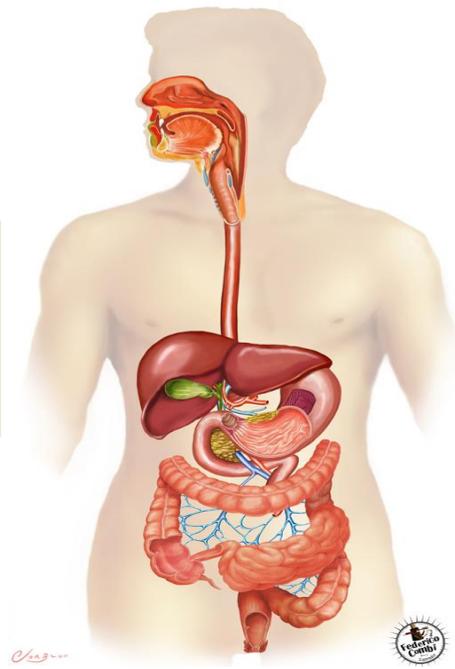
Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 3

SISTEMA DIGESTIVO y glándulas anexas.

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo o tracto digestivo. El tubo digestivo 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 salivales, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo. El estómago, el intestino delgado y el intestino grueso, así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal.



ÓRGANOS QUE FORMAN AL APARATO Y LAS FUNCIONES QUE DESEMPEÑAN:

Boca y glándulas salivales: La boca o cavidad oral es el lugar por donde los alimentos ingresan al cuerpo. Este órgano contiene distintas estructuras, como los dientes (que permiten la masticación) y la lengua (que facilita la deglución). En la boca se encuentran las glándulas salivales que producen y secretan la saliva.

Faringe: Es un tubo que propulsa el alimento hacia el esófago.

Esófago: Transporte de alimento hacia el estómago.

Estómago: Degradación química del alimento mediante ácidos y enzimas.

Intestino delgado: Digestión enzimática y absorción de agua, sustratos orgánicos, vitaminas e iones.

Intestino grueso: Deshidratación y condensación de los materiales no digeribles para su eliminación.

Páncreas: Secreción de sustancias tapon y enzimas digestivas por las células exocrinas, etc.

Vesícula biliar: Almacenamiento y concentración de bilis.

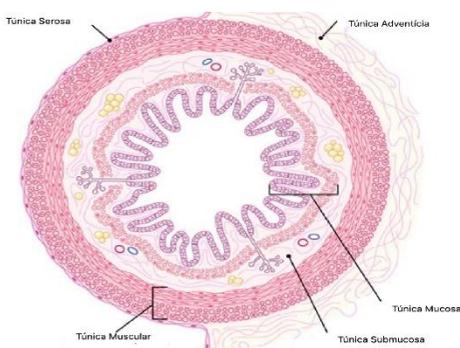
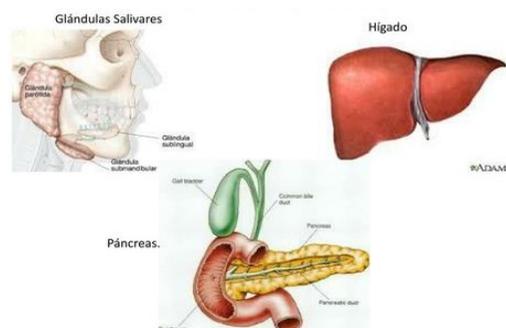
Hígado: Secreción de bilis, almacenamiento de nutrientes, producción de combustibles celulares, etc..

Ano: Donde se expulsa hacia el exterior del cuerpo humano las heces.

Las etapas del proceso digestivo son: masticación, deglución, digestión, absorción y eliminación.

LAS GLANDULAS ANEXAS:

Del tubo digestivo son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas. Las primeras son el conjunto de glándulas que drenan en la cavidad bucal y cuyo producto de secreción es la saliva. La saliva forma un líquido sobre la superficie de la mucosa bucal para lubricarla y mantenerla húmeda, ablanda el bolo alimenticio, facilita la deglución y la fonación.

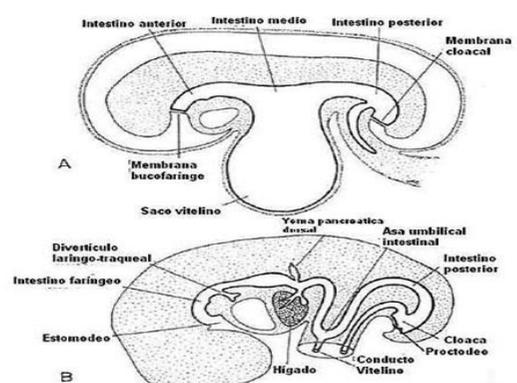


HISTOLOGÍA:

La pared del tubo digestivo presenta cuatro capas o túnicas concéntricas: mucosa; submucosa, muscular y serosa y/o adventicia. A lo largo del tubo digestivo, existen diferencias histológicas de cada capa, principalmente en la túnica mucosa, las cuales se manifiestan por las características funcionales de cada segmento.

EMBRIOLÓGIA:

Se desarrolla a partir del intestino primitivo embrionario y del mesodermo que lo rodea, a partir de la 4ta semana. El intestino anterior forma la membrana bucofaríngea, el intestino medio está comunicado con el saco vitelino fuera del embrión, el intestino posterior forma caudalmente la membrana cloacal.



Bibliografías:

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento#:~:text=El%20aparato%20digestivo%20est%C3%A1%20formado,la%20boca%20hasta%20el%20ano.>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1506§ionid=98184211>

<https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-de-monterrey/embriologia/guia-de-estudio-completa-para-el-examen-final-de-embriologia/8523131>

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022006000300015#:~:text=La%20pared%20del%20tubo%20digestivo%20presenta%20cuatro%20capas%20o%20t%C3%BAnicas,caracter%C3%ADsticas%20funcionales%20de%20cada%20segmento.

<https://concepto.de/sistema-digestivo/>

Antología de UDS Morfología y Función.