

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: José Caralampio
Jiménez Gómez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe
Figueroa López

Nombre del trabajo: Sistema Digestivo

Materia: Morfología y Función

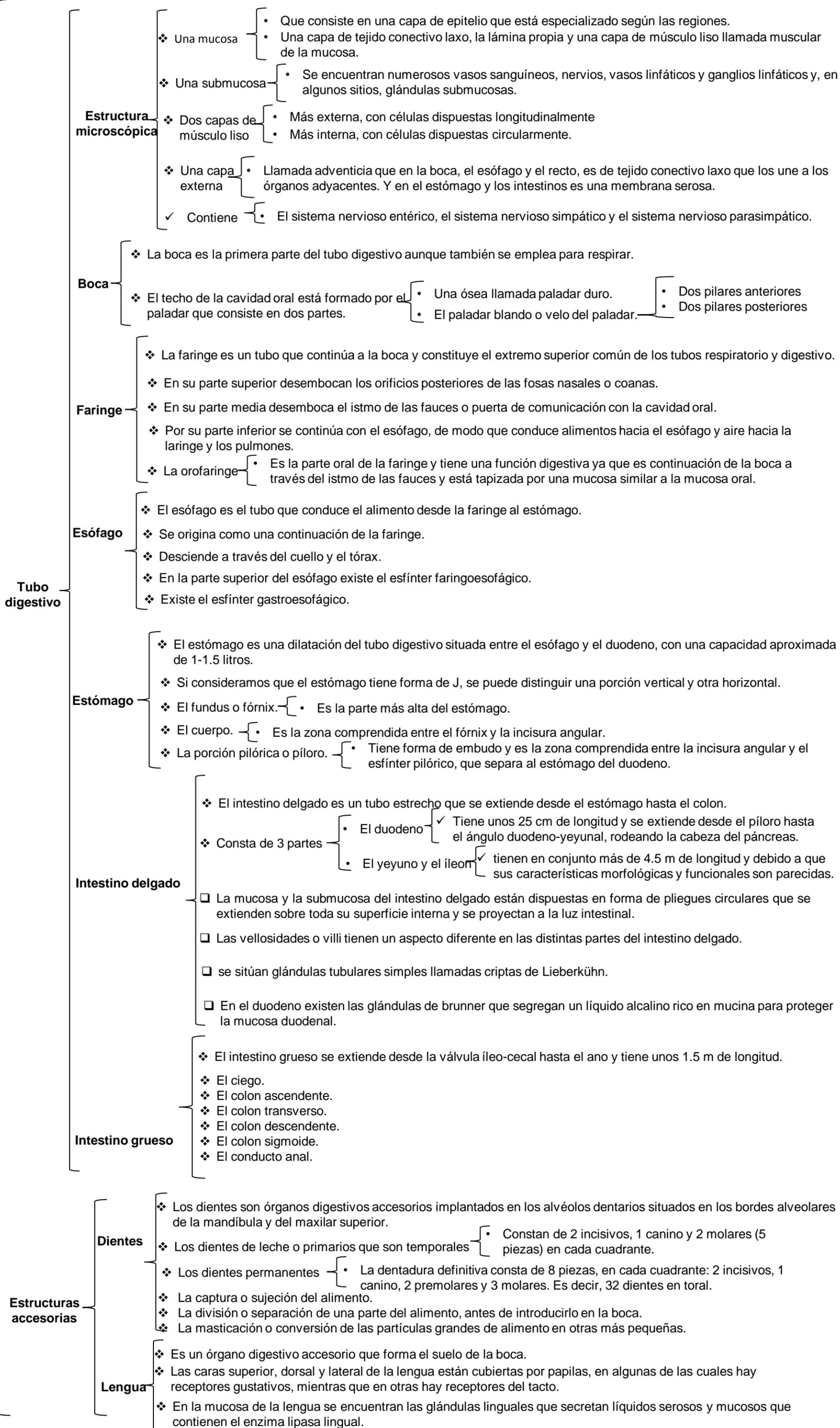
Grado: Tercer cuatrimestre de la licenciatura
en enfermería

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Mayo del 2020

SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias.



SISTEMA DIGESTIVO

Glándulas accesorias del tubo digestivo

- ❖ Durante el desarrollo embrionario del tubo digestivo, la mucosa se proyecta a la luz o cavidad del tubo, formando pliegues y vellosidades o villi.
- ❖ Se proyecta al interior de la pared del tubo digestivo para formar glándulas cuyas células producen moco, enzimas digestivos y hormonas.
- ❖ Las llamadas glándulas accesorias del tubo gastrointestinal
 - ❖ Glándulas salivares
 - ❖ Hígado
 - ❖ Páncreas

Glándulas salivares

- ❖ La salivación es la secreción de saliva por las glándulas salivares, que en el ser humano es de alrededor de 1 litro por día.
- ❖ Las más importantes
 - ❖ Las parótidas
 - ❖ Las submaxilares
 - ❖ Las sublinguales.
- ❖ 6 glándulas salivares mayores
 - ❖ Las glándulas parótidas
 - ❖ Las glándulas sublinguales
 - ❖ Las glándulas submaxilares
- ❖ La secreción serosa contiene la amilasa salivar o ptialina.

Páncreas

- ❖ El páncreas es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores, manteniendo con él una estrecha relación anatómica.
- ❖ Glándula exocrina porque segrega jugo digestivo que llega a la cavidad del duodeno.
- ❖ Glándula endocrina porque segrega 2 hormonas principales: el glucagón y la insulina que pasan a la sangre.
- ❖ El páncreas tiene una forma alargada y aplanada y se localiza en la parte izquierda del abdomen, en posición transversal con respecto a los cuerpos de las vértebras lumbares superiores.
- ❖ Se encuentra el conducto pancreático principal de wirsung.

Hígado. Estructura macroscópica

- ❖ El hígado es el órgano de mayor importancia metabólica del cuerpo y el más grande, pesa 1.5 kg aproximadamente.
- ❖ 2 lóbulos hepáticos, uno derecho y otro izquierdo.
- ❖ Presenta 4 caras: anterior, posterior, diafragmática y visceral.
- ❖ En ella se encuentra el hilio hepático por el que pasa la arteria hepática, la vena porta, los conductos hepáticos derecho e izquierdo y vasos linfáticos.

Hígado. Estructura microscópica

- ❖ El hígado está rodeado por una cápsula fibrosa que en el hilio forma vainas fibrosas alrededor de la vena porta, la arteria hepática y los conductos hepáticos.
- ❖ El hígado tiene un doble aporte sanguíneo. Un 30% proviene de la arteria hepática y un 70% de la vena porta.
- ❖ La arteria hepática común transporta sangre oxigenada y nace de la arteria aorta abdominal (tronco celíaco) y cerca del hilio hepático se divide en arteria hepática izquierda y arteria hepática derecha.
- ❖ La vena porta transporta sangre conteniendo los productos de la digestión de los carbohidratos, grasas y proteínas desde el intestino y también recoge sangre del bazo (con restos de la destrucción de hematíes), páncreas y vesícula biliar.

Sistema biliar

- ❖ El sistema biliar es el sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado.
- ❖ Se diferencian en él dos partes
 - ❖ Los canalículos
 - ❖ Conductillos biliares
- ❖ Vía biliar intrahepática
- ❖ Vía biliar extrahepática.
- ❖ La vesícula biliar es un saco de paredes delgadas en forma de pera, que se encuentra en una depresión de la cara visceral del hígado.

Peritoneo

- ❖ El peritoneo es una delgada membrana serosa que rodea la cavidad abdominal.
- ❖ Una membrana serosa tapiza una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubre los órganos que se encuentran en el interior de dicha cavidad.
- ❖ El mesotelio secreta un líquido lubricante, el líquido seroso, que permite a los órganos deslizarse fácilmente unos contra otros o contra las paredes de la cavidad.
- ❖ En el peritoneo se distinguen dos partes, la que tapiza las paredes abdominales es el peritoneo parietal y la que tapiza las vísceras abdominales es el peritoneo visceral.

Bibliografía:

UDS.2020. PDF Sistema digestivo. Utilizado 20 de Mayo del 2020.PDF

URL: <file:///E:/TERCER%20CUATRIMESTRE/MORFOLOGIA%20Y%20FUNCION/SISTEMA%20DIJESTIVO.pdf>