



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gloria Yazmin Hernández García

Nombre del tema: Aparato digestivo

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología II

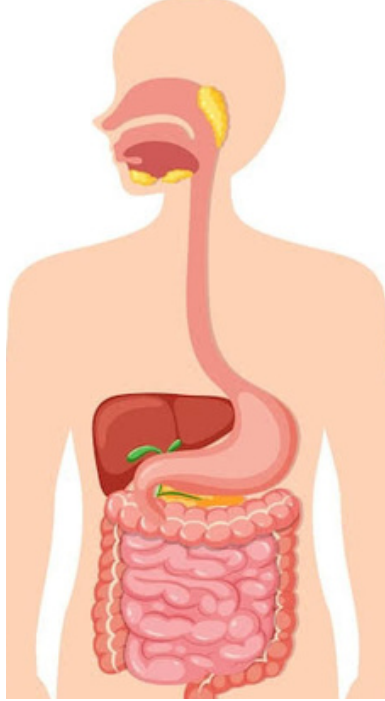
Nombre del Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Grado: 2 Grupo: A

CUADRO SINOPTICO



SISTEMA DIGESTIVO

Su función es transportar, secreción, absorción y excreción de los alimentos que ingerimos a diario.

BOCA

En esta cavidad los alimentos sólidos son cortados y triturados por los dientes

lo componen

- *labios
- *maxilar superior
- *paladar duro
- *Glándula parótida
- *Glándula submandibular
- *Glándula sublingual
- *mandíbula
- *dentadura
- *lengua
- *músculo genio hioideo
- *velo del paladar
- *abertura de la trompa de Eustaquio
- *paladar blando

Datos:

- *la cavidad bucal tiene: 6 paredes
- *tiene 4 tipo de papilas:
 - filiformes
 - fungiformes
 - foliadas
 - calciformes
- *la saliva tiene una proteína llamada mucina
- *la dentadura son 32 dientes

FARINGE

Es una estructura con forma de tubo, que forma parte del aparato digestivo como del respiratorio. conecta la boca con el esófago

función

*Es permitir el paso del aire desde la nariz y la boca hacia la laringe y la tráquea, hace el paso de alimentos desde la boca hacia el esófago

características

*tubo muscular hueco, dentro del cuello, que comienza detrás de la nariz y se comunica con la laringe y el esófago y mide 10 cm

Se divide en 3 porciones

- *nasofaringe
- *orofaringe
- *laringofaringe

ESOFAGO

Tubo muscular a través del cual pasan los alimentos desde la garganta al estómago

función

*Es transportar el bolo alimenticio una vez tragado, desde la faringe al estómago, mediante contracciones musculares llamadas movimientos peristálticos.

características

*esta revestido por una capa de tejido llamada mucosa, que lo protege contra la irritación causada por los alimentos y mide 25 cm

ESTOMAGO

Es la parte principal del aparato digestivo situada en el abdomen

función

Es continuar con la digestión iniciada en la cavidad bucal mediante procesos físicos y químicos
 *tiene dos tipos de digestión;
 1. MECANICA: el alimento se pone en contacto con la mucosa gástrica en los movimientos de mezcla y estimula la secreción del jugo digestivo
 2. QUIMICA: el alimento estimula la secreción de una hormona llamada gastrina

características

*cuenta con dos esfínter
 1. CARDIAS: es el límite entre el esófago y el estómago
 2. PILORO: es el límite entre el estómago y el intestino delgado
 *el estómago mide aprox 25cm del cardias al piloro y 12cm de longitud transversal

*en el estómago el bolo alimenticio se transforma en una papilla llamada quimo
 *la capacidad es de 4 litros como máximo

INTESTINO DELGADO

esta cubierto en su interior por células secretoras de mucus que lo protegen de la acidez del quimo estomacal

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)

características

se divide en dos porciones
 1. DUODENO: recibe las secreciones del hígado, de la vesícula biliar, la bilis y del páncreas (el jugo pancreático)
 2. YEYUNO ILEON: es donde finaliza la digestión química de los alimentos y se para las sustancias útiles de las de desecho
 *tiene la forma de un tubo de 5 a 5 cm de diámetro y 2,6 de longitud aprox

JUGO GÁSTRICO

características

Es una secreción líquida de la mucosa gástrica, que contiene una mezcla heterogénea de líquido claro y moco transparente con grumos

INTESTINO GRUESO

sus paredes poseen numerosas y voluminosas glándulas de Lieberkuhn que se agregan jugo gástrico

función

Absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces, la peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto

características

tiene cuatro partes
 *conducto del ciego
 *colon *recto *ano
 -su extensión es aprox. de 1,50m su calibre es de 7 a 8 cm en el colon ascendente y unos 3 cm en el ano

El color Marrón se debe a la estercobilina, pigmento originado por el metabolismo de la hemoglobina

HIGADO

Los ácidos grasos y el glicerol reconstruyen los grasas. la sangre transporta la grasa coloidal a los depósitos, que son el tejido adiposo subcutáneo. el corazón y riñones

función

los alimentos absorbidos son llevados al hígado por la vena porta, y las sustancias absorbidas sufren diferentes fenómenos de acuerdo a su característica

características

es de color marrón rojizo oscuro de forma de triángulo que pesa alrededor de 3kg, tiene múltiples funciones, el hígado recibe irrigación sanguínea a través de dos fuentes: la sangre oxigenada fluye hacia el hígado a través de la arteria hepática

vías biliares

son una pareja de conductos, que conectan al hígado, la vesícula biliar y el intestino delgado. esta pared comienza en el hígado de donde muchos conductos pequeños extraen la bilis

características

ayuda a la digestión y ayuda a las enzimas en su cuerpo para descomponer las grasas en ácidos grasos, que pueden introducirse en el cuerpo a través del tracto digestivo.
 *la bilis contiene colesterol

CAPAS DEL TUBO DIGESTIVO

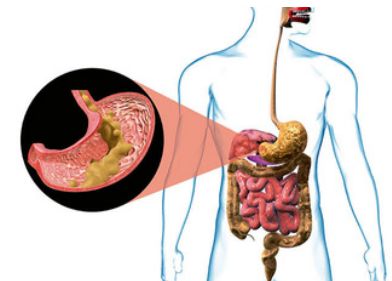
SON 4 CAPAS O TUNICAS CONCENTRICAS;
 *mucosa
 *submucosa
 *muscular
 *serosa y/o adventicia

INERVACIONES DEL TUBO DIGESTIVO

Tiene una doble inervación extrínseca a través de los sistemas PARASIMPÁTICO Y SIMPÁTICO ambos contienen fibras aferentes, sensoriales que transmiten información al sistema nervioso central y fibras eferentes motoras que inervan los órganos motores

FASES DE LA DIGESTION

Son 6 actividades más importantes
 *ingestión
 *propulsión
 *degradación mecánica
 *digestión química
 *absorción
 *eliminación



BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE, 2024 ANTOLOGIA DE ANATOMIA, PDF

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel>