

**Nombre del alumno:**

Alfredo Hernández Pérez

**Nombre del profesor:**

Mtro. L.E Ervin Silvestre Castillo

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

Enfermería medico quirúrgica II

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual del tema:

“sistema digestivo”

# SISTEMA DIGESTIVO

ES

Tubo de 11 m de largo desde la boca hasta el ano

ETAPAS

INGESTION: cavidad bucal

Defecación

Absorción: intestino delgado

Páncreas

Digestión: el estomago

Hígado

Intestino delgado

Faringe

Esófago

Glándulas salivares

Glándulas gástricas

Digestión química

Funcion

Es un órgano musculoso, muy móvil, interviene en la masticación y la deglución. Órgano del gusto.

Estructura: corona, raíz, cuello.  
Tipos: incisivos, caninos, premolares, molares.  
20 piezas de leche y 30 piezas en adulto.  
Encargado en la masticación para formar un bolo alimenticio.

Parótidas: bajo la oreja. Vierten junto al segundo molar superior.  
Submaxilares: bajo la base de la lengua.  
Sublinguales: encima de las anteriores.

Proceso voluntario. La lengua comprime el bolo contra el paladar y lo empuja hacia atrás.

Acto reflejo. El paladar blando se eleva y cierra la cavidad nasal, la epiglotis desciende y cierra la tráquea, se inicia un movimiento peristáltico que impulsa el bolo hacia la faringe.

Tubo musculoso común a los aparatos digestivos y respiratorios. Comunica con: boca, esófago, fosa nasal, laringe, oído medio.

Tubo muscular de 30cm que comunica la faringe con el estómago, desciende por detrás de la tráquea y el corazón.

Onda de contracción de la musculatura lisa, empujan al bolo hacia el estomago

Parte dilatada del tubo digestivo donde se completa la digestión mecánica y comienza la digestión química

Células principales: producen pepsinogeno  
Células parietales: producen ácido clorhídrico.  
Células mucosas: segregan mucosa protectora del estómago.  
Células G: producen gastrina.

Ocurre la mayor parte de la digestión enzimática y casi toda la absorción. Se divide en 3 partes, duodeno, yeyuno e ileon

La bilis y el jugo pancreático vierten en el duodeno a través de la ampolla de Vater, donde se mezclan con el quimo. Las glándulas intestinales segregan jugo intestinal.

Secreción de bilis, metabolismos de los glúcidos, metabolismo de los lípidos, metabolismo de proteína, eliminación d toxinas y hormonas, síntesis de factores de coagulación, depósitos de muchas sustancias, activación de vitamina D, formación de bilirrubina.

Formadas por restos de alimentos no absorbidos, células del epitelio intestinal, y bacterias intestinales. Presentan olor característico. Su forma depende del tiempo que que pasan en el colon

Paso de sustancias desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa. Diariamente se absorben 9 litros de agua que contienen 500g de nutrientes.

Órgano de forma cónica de 25 cm de longitud y 5 de grosor. Segrega insulina y glucagón. Fabrica jugo pancreático

Glándula más grande del organismo, con peso de 1,5k, sin sangre.

Recibe sangre de la vena porta, procedente del intestino (aporta nutrientes). Recibe sangre de la arteria hepática (aporta oxígeno). Las venas d los lobulillos confluyen en la vena hepática que lleva sangre a la cava inferior.



