



LICENCIATURA :
ENFERMERIA

ALUMNO:
SANDY CECILIA SANCHEZ MARIN

MATERIA:
ANATOMIA Y FISIOLOGIA II

ACTIVIDAD:
SUPER NOTA

DOCENTE:
DR.JORGE LUIS ENRIQUE QUEVEDO ROSALES

Pichucalco, Chiapas; 18 de marzo,

SISTEMA DIGESTIVO



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 de la materia útil que estos contienen. Además de esto, el sistema digestivo también elimina los productos de desecho de los alimentos y de varios procesos metabólicos endógenos.

FUNCION:

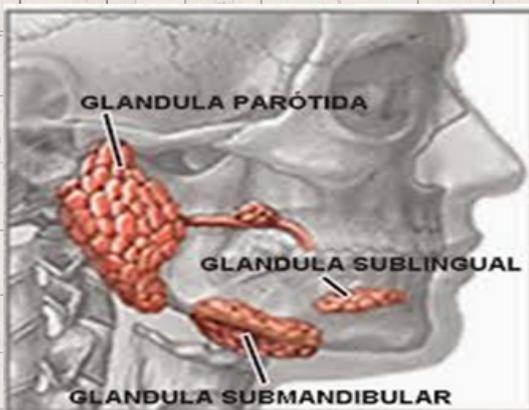
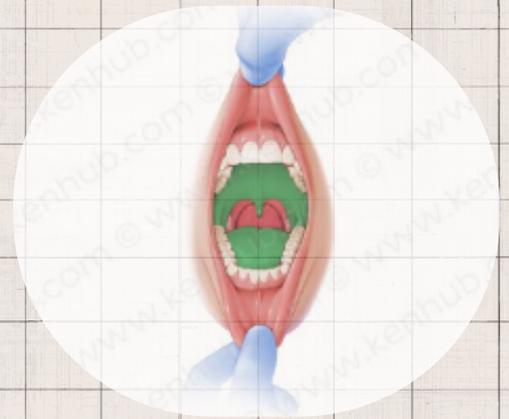
Regular la saciedad y el hambre mediante la producción de leptina y grelina, digestión mecánica (masticación), deglución y digestión química de los alimentos; absorción de los nutrientes necesarios, eliminación de materia innecesaria y desechos.

CAVIDAD ORAL:

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, están diseñados para triturar los alimentos.

CAVIDAD BUCAL: Glándulas Salivales:

iniciar la digestión de los alimentos, ayudar en el proceso de masticación y deglución al humedecer los alimentos.

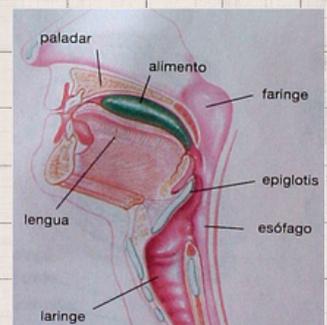


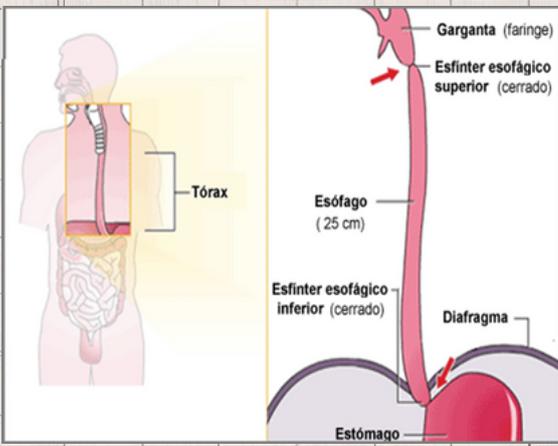
FARINGE:

▣ Tubo musculoso de 13cms, común a los aparatos digestivo y respiratorio.

FUNCION:

- deglución: Paso del bolo alimenticio desde la boca hacia el esófago.
- respiración
- fonación





ESOFAGO:

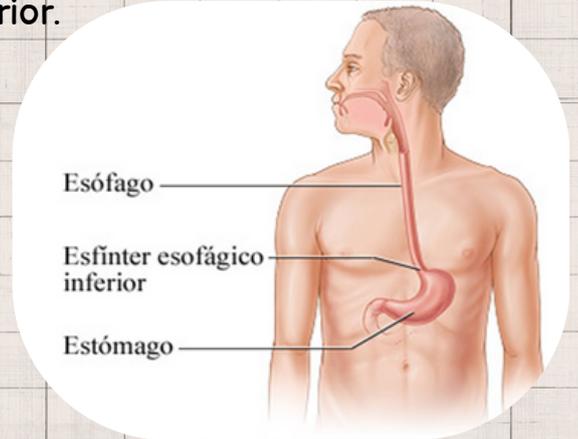
- Tubo muscular de unos 25 cm que comunica la faringe con el estómago.
- Tiene dos esfínteres, uno superior y otro inferior.
- Transporte del bolo alimenticio desde la boca al estómago.
- Ésta se lleva a cabo mediante las ondas peristálticas, entre los esfínteres esofágicos superior e inferior.

ESTOMAGO:

Es un ensanchamiento del tubo digestivo de diámetro entre los 8 y 11 cm situado a continuación del esófago.

- Capacidad 1-1.5 litros
- Tienen dos esfínteres que regulan el paso del alimento: el cardias en la entrada y el píloro en la salida.

SU FUNCION PRINCIPAL ES EN LA completa la digestión química.(enzimas gástricas



GLANDULAS GASTRICAS

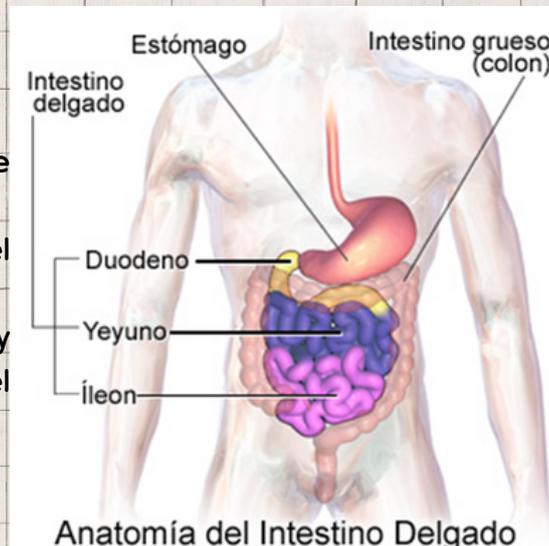
existen 4 tipos de células.

- células G
- células parietales
- células principales
- células mucosas

DUODENO:

- Mide alrededor de veinte centímetros.
- Recibe el bolo alimenticio del estómago (ahora llamado quimo).
- Recibe jugos pancreáticos y biliares que se mezclan con el quimo.

INTESTINO DELGADO



Absorción de nutrientes por las vellosidades intestinales.

FUNCION PRINCIPAL

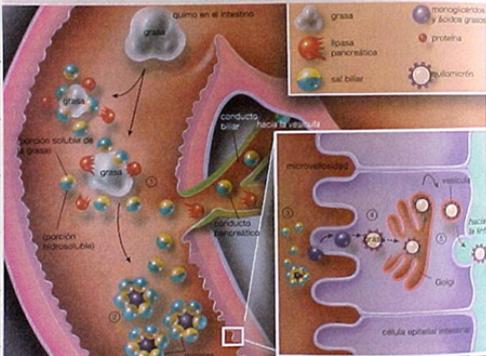
GLANDULAS INTESTINALES

☐ Producen jugo intestinal alcalino para contrarrestar la acidez del alimento procedente del estómago.

☐ Jugo intestinal:

- CONTIENE PEPTIDASA
- SACARASA
- LACTASA
- MALDASA

PROCESO DE DIGESTION Y ABSORCION



INTESTINO GRUESO

Mide 1,5 m de longitud y 6,5 cm de diámetro

CONTIENE ABUNDANTE FLORA

BACTERIANA

SE DIVIDE EN DOS :

- colon
- recto

Eliminación de heces fecales. (FUNCION PRINCIPAL)

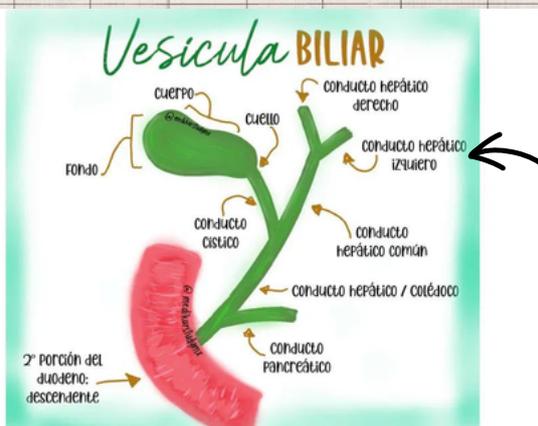
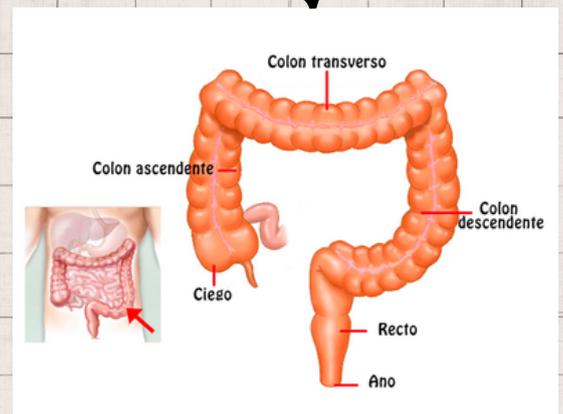
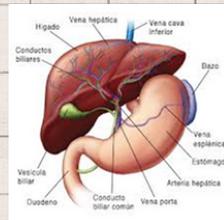
HIGADO :

☐ Glándula más grande del organismo

Dividido en 4 lóbulos:

- ☐ Izquierdo
- ☐ Derecho
- ☐ Caudado
- Cuadrado

☐ FUNCIONES: Almacena grasas y carbohidratos (glucógeno). Almacena hierro y vitaminas liposolubles. Produce la bilis, que se almacena en la vesícula biliar y emulsiona las grasas.



VESICULA BILIAR:

☐ Es un órgano en forma de pera de 5-7cms de longitud, situado por debajo del hígado.

☐ FUNCION.- La vesícula biliar almacena y concentra la bilis.

BILIS:

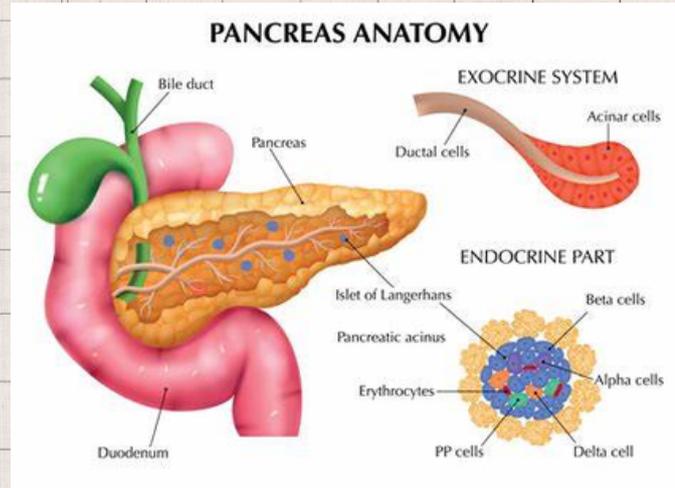
☐ La bilis es una mezcla compleja de sales biliares, agua, otras sales y colesterol.

☐ FUNCION: emulsificar las grasas (romperlas físicamente).

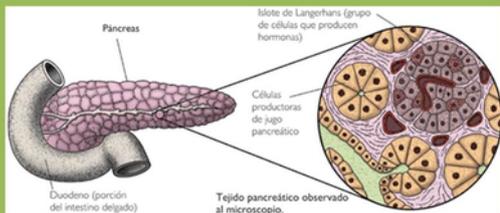
PANCREAS:

☐ Función endocrina (células alfa y beta) secreta las hormonas insulina y glucagón, que regulan el nivel de glucosa en sangre.

☐ Función exocrina produce el jugo pancreático, que se libera al intestino delgado y tiene como función neutralizar el quimo ácido y digerir carbohidratos, lípidos y proteínas.



JUGO PANCREÁTICO



CORRESPONDE A LA SECRECIÓN EXOCRINA DEL PÁNCREAS, LO CUAL ESTA COMPUESTO A DEMAS DE AGUA, POR UN CONJUNTO DE ENZIMAS.

JUGO PANCREATICO :

☐ Contiene enzimas: amilasa pancreática, lipasa pancreática, tripsina, quimotripsina, peptidasa, nucleasas pancreáticas y bicarbonato.

☐ Llega al duodeno a través del conducto de Wirsung, que se une al colédoco y desemboca en la ampolla de Vater. Existe también un conducto accesorio.

BIBLIOGRAFIA

notas en clases

Guzmán, M., & Torres, A. (2021, mayo 4). Sistema digestivo.