



Mi Universidad

Nombre del Alumno: José Alfredo Ramírez Hernández

Nombre del tema: Sistema Digestivo

Parcial : I

Nombre de la Materia : Fisiopatología II

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura : Enfermería

Cuatrimestre: 5to

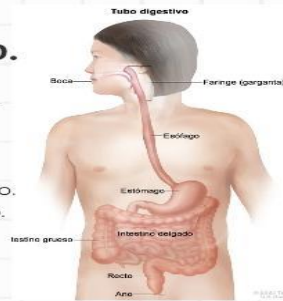
SISTEMA DIGESTIVO.

Es el conjunto de órganos Encargados de la transformación de los alimentos para que puedan ser utilizados por las células de organismo.

Anatomía

Tracto Digestivo.

- Cavidad bucal.
- Faringe.
- Esófago.
- Estómago.
- Intestino delgado.
- Intestino grueso.



- Glándulas salivales
- Glándulas gástricas
- Glándulas intestinales
 - Hígado
 - Vesícula biliar
 - Páncreas

Órganos anexos



Funciones de la boca,esófago, estómago, intestino delgado y grueso .

Anatomía de la boca



Boca

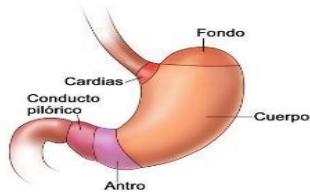
La boca junto con los dientes actúan en el proceso alimenticio, entre sí se encargan de triturar, masticar y mezclar la comida consumida con la saliva.

Esófago

Propulsar el bolo alimenticio desde la boca al estómago.



Secciones del estómago



Estómago

- Se completa la digestión química.
- Almacena comida
- Regula la entrada de alimentos.
- Regula el paso de alimento al duodeno.
- Transforma el bolo alimenticio en una llamada quimo.

Intestino delgado.

- Digestión final de los nutrientes por los jugos gástricos.
- Absorción de nutrientes por los vellosidades intestinales.
- conduce el sobrante de la comida que el cuerpo no necesita hacia el intestino grueso.

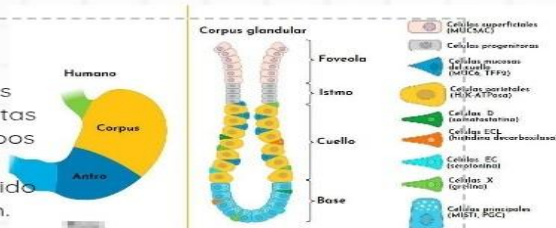


Intestino grueso.

- Formación de heces fecales.
- Eliminación de heces fecales.
- Fermenta residuos no digeridos y sintetiza vitaminas K y B.
- Reabsorción de agua y minerales .

Glandulas de la mucosa gástrica

Son un conjunto de estructuras tubulares localizadas en la mucosa del estómago. Estas glándulas están formadas por diferentes tipos de células especializadas que secretan sustancias esenciales para el ambiente ácido y enzimático necesario para la digestión.



Glandulas del intestino.

Están encargadas de secretar productos que contribuyen a la digestión al mantenimiento del equilibrio microbiano intestinal en la protección de la mucosa frente a los agentes externos. Su estructura y función varían ligeramente entre el intestino delgado y el grueso adaptándose a las necesidades específicas de cada segmento intestinal.



Formación de la bilis ,enzimas pancreaticos y tacto biliar.



Bilis

Es un líquido amarillento y viscoso producido por el hígado y almacenado en la vesícula biliar. La bilis juega un papel importante en la digestión y absorción de las grasas y los nutrientes liposolubles.

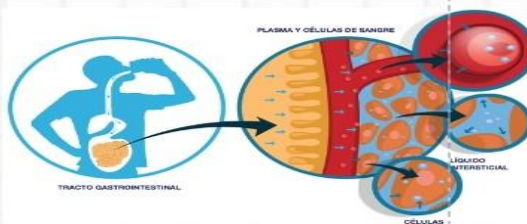
Enzimas pancreaticos

Son proteínas producidas por el páncreas que desempeñan un papel crucial en la digestión de los alimentos.



Absorción y transportacion de nutrientes.

Se produce principalmente con una extraordinaria eficacia a través de las paredes del intestino delgado donde se absorbe la mayor parte de agua, azúcares, minerales y vitaminas hidrosolubles así como los productos de digestión de proteínas, grasas e hidratos de carbono.



Eliminación de heces fecales.

Es el último paso de la comida en el camino por el tracto digestivo, las heces salen del cuerpo a través del recto y el ano.



Fuentes bibliográficas.

<https://www.visiblebody.com>

<https://www.clinicaruiздеgopegui.com>

<https://www.cvadi.es>

<https://www.cun.es>

<https://www.ucm.es>

<https://medlineplus.gov>