



CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio

Nombre del tema: " Fisiología del sistema digestivo "

Parcial: 4

Nombre de la Materia: FISILOGIA

Nombre del profesor:DR. Horacio Muñoz Guillén

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

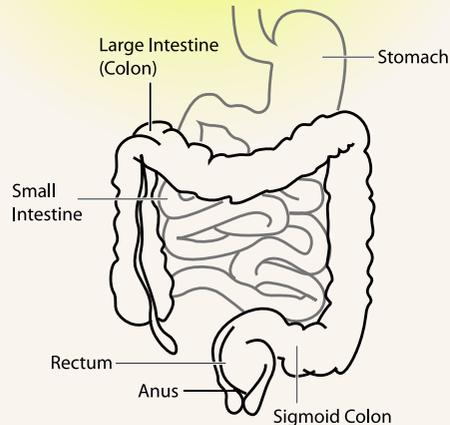
Cuatrimestre: 4

Lugar y Fecha de elaboración: San Cristóbal de Las Casas Chiapas

30/06/2023



" Fisiología del sistema digestivo "



Qué es?

Es un conjunto de órganos, con glándulas asociadas, que se encarga de recibir, descomponer y absorber los alimentos y los líquidos

Funciones del Sistema Digestivo

- Absorción de los nutrientes obtenidos en la digestión de los alimentos que aseguran el mantenimiento de los procesos vitales del organismo.
- Transformación de las macromoléculas alimentarias ingeridas (proteínas, hidratos de carbono, etc.) en moléculas de tamaño y forma adecuados para ser absorbidas.
- Transporte de alimentos digeridos, agua y sales minerales a través de los capilares sanguíneos presentes en la mucosa intestinal.
- Eliminación de los residuos de alimentos no digeridos y no absorbidos junto con los restos de células desprendidas del tracto gastrointestinal y las sustancias secretadas en el lumen del intestino.

Las funciones del estómago

1) servir como depósito a los alimentos durante la ingesta, 2) facilitar su digestión mediante la secreción de HCl y pepsina, 3) mezclar y triturar los alimentos, 4) regular la salida del quimo hacia el intestino delgado, 5) intervenir en la sensación de saciedad y de hambre, 6) disminuir la flora bacteriana que alcanza el intestino delgado evitando el sobrecrecimiento de gérmenes, 7) participar en la hematopoyesis mediante la secreción de factor intrínseco y 8) proteger su mucosa de la secreción clorhidropéptica y del jugo duodenal.

Calendario

- la ingestión de alimentos.
- el transporte de los alimentos a lo largo del tubo digestivo a una velocidad adecuada para que se produzcan una digestión y absorción óptimas.
- la secreción de líquidos, sales y enzimas digestivas.
- la digestión de los alimentos.

Procesos

Los principales procesos fisiológicos que se producen en el tubo digestivo son la motilidad, la secreción, la digestión y la absorción.

Bibliografía

[https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/adrenalglad/informacion/causas#:~:text=Los%20trastornos%20de%20las%20gl%C3%A1ndulas%20suprarrenales%20son%20causados%20por%20problemas,gl%C3%A1ndulas%2C%20como%20la%20glhttps://access.medicina.mhmedical.com/content.aspx?](https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/adrenalglad/informacion/causas#:~:text=Los%20trastornos%20de%20las%20gl%C3%A1ndulas%20suprarrenales%20son%20causados%20por%20problemas,gl%C3%A1ndulas%2C%20como%20la%20glhttps://access.medicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1858&ionid=134368058#:~:text=Las%20funciones%20del%20est%C3%B3mago%20consisten,saciedad%20y%20de%20hambre%2C%206)%C3%A1ndula%20pituitaria.)

[bookid=1858&ionid=134368058#:~:text=Las%20funciones%20del%20est%C3%B3mago%20consisten,saciedad%20y%20de%20hambre%2C%206\)%C3%A1ndula%20pituitaria.](https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/adrenalglad/informacion/causas#:~:text=Las%20funciones%20del%20est%C3%B3mago%20consisten,saciedad%20y%20de%20hambre%2C%206)%C3%A1ndula%20pituitaria.)

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hypopituitarism/symptoms-causes/syc-20351645#:~:text=Cuando%20presentas%20insuficiencia%20hipofisaria%2C%20tienes,presi%C3%B3n%20arterial%20o%20la%20reproducci%C3%B3n.>