



Mi Universidad

supernota

Nombre del Alumno: María José López Surian

Nombre del tema: sistema digestivo

Parcial: 5

Nombre de la Materia:

Nombre del profesor: Quevedo

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

SISTEMA DIGESTIVO

ANATOMÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo está formado por órganos que digieren los alimentos y los líquidos. Los órganos que lo componen son:

la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.



FUNCIONES DE LA BOCA

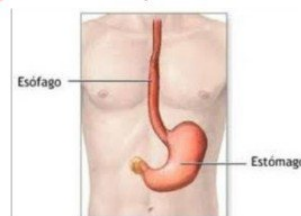
Funciones de boca
Digestión, respiración, hablar y saborear, protectora, comunicativa y estética.

Anatomía de la boca



FUNCIONES DEL ESÓFAGO

Sus funciones son:
Conectar la boca y el estómago.
Permitir el paso de alimentos y líquidos.
Impedir que los alimentos y líquidos lleguen a los pulmones.



FUNCIÓN DEL ESTÓMAGO

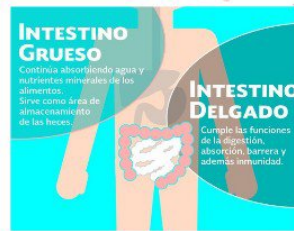
El estómago tiene varias funciones, entre ellas:
Almacenar alimentos,
Descomponer los alimentos,
Producir jugos digestivos,
Regular el paso de los alimentos,
Proteger la mucosa gástrica,
Participar en la sensación de hambre y saciedad,



SISTEMA DIGESTIVO

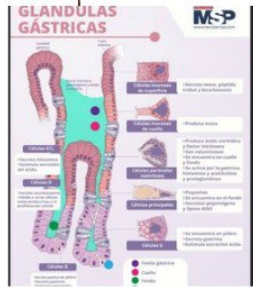
FUNCIÓN DEL INTESTINO DELGADO

Las funciones del intestino delgado y grueso son digerir los alimentos, absorber los nutrientes y el agua, y eliminar los desechos.



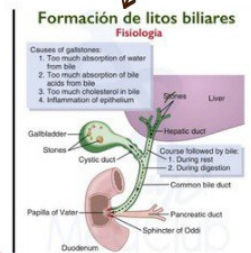
GLANDULA DE LA MUCOSA GÁSTRICA E INTESTINAL

Glándulas de la mucosa gástrica
 Producen jugo gástrico, que contiene ácido clorhídrico y pepsinógeno. El ácido clorhídrico ablanda los alimentos y mata las bacterias ingeridas. El pepsinógeno se transforma en pepsina, una enzima que descompone las proteínas.
 La mucosa gástrica protege la pared del estómago de las enzimas digestivas y el ácido.



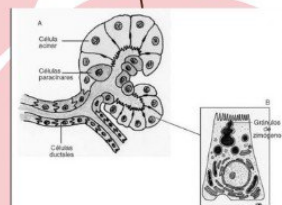
FORMACIÓN DE LA BILIS

La bilis se forma en el hígado y se almacena en la vesícula biliar. Cuando se digieren los alimentos, la vesícula libera la bilis hacia el intestino delgado.



FORMACIÓN DE LAS ENZIMAS

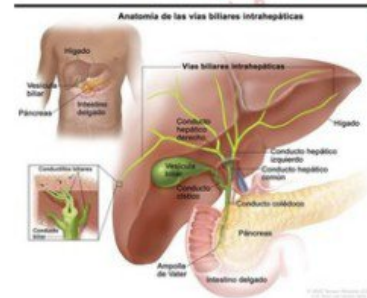
El proceso de formación de las enzimas pancreáticas es el siguiente:
 Las enzimas se sintetizan en el retículo endoplásmico.
 Se transportan al aparato de Golgi.
 Se liberan en vacuolas condensativas.
 Las vacuolas maduran y se transforman en zimógenos.
 Los zimógenos se fusionan en la membrana celular y se liberan en la luz acinar.



SISTEMA DIGESTIVO

FORMACIÓN DEL TACTO BILIAR

Los conductos más pequeños, llamados conductillos, se unen para formar los conductos biliares hepáticos derecho e izquierdo que salen del hígado. Los dos conductos se unen fuera del hígado y forman el conducto hepático común.



ELIMINACIÓN DE HACES

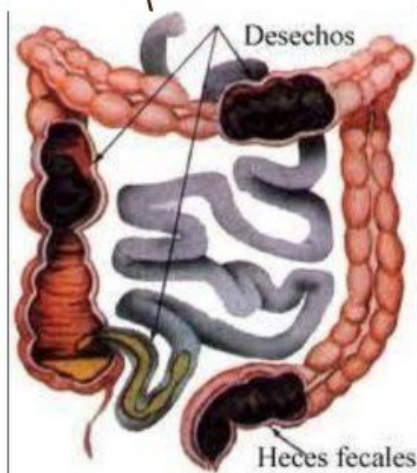
Cómo se produce la defecación?

El sistema nervioso entérico estimula los movimientos peristálticos del intestino grueso.

El sistema parasimpático relaja el esfínter interno del ano.

La corteza cerebral relaja el esfínter externo del ano.

Se tensa los músculos abdominales para aumentar la presión intraabdominal y evacuar las heces..





referencia bibliográfica

<https://medlineplus.gov/spanish/bowelmovement.html#:~:text=Las%20heces%20salen%20del%20cuerpo,que%20usted%20comi%C3%B3%20y%20tom%C3%B3>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/conducto-biliar>

<https://www.msmanuals.com/es/hogar/trastornos-gastrointestinales/biolog%C3%ADa-del-aparato-digestivo/p%C3%A1ginas>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/conducto-biliar>

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/glandula-digestiva#:~:text=Su%20funci%C3%B3n%20principal%20es%20la,y%20la%20absorci%C3%B3n%20de%20nutrientes>