

Nombre de alumno: Dulce María Álvarez López

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Supernota sobre Fisiología del tubo digestivo, Generalidades de la función y regulación del tubo digestivo, Digestión, absorción y principios nutricionales, Motilidad gastrointestinal. Funciones transportadas y metabólica del hígado.

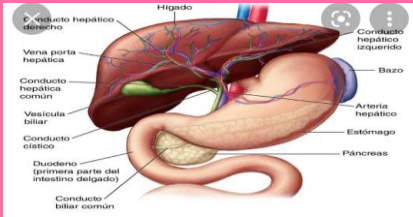
Materia: Submódulo II

Grado: 5° Semestre

Grupo: "A"

FISIOLOGIA DEL TUBO DIGESTIVO

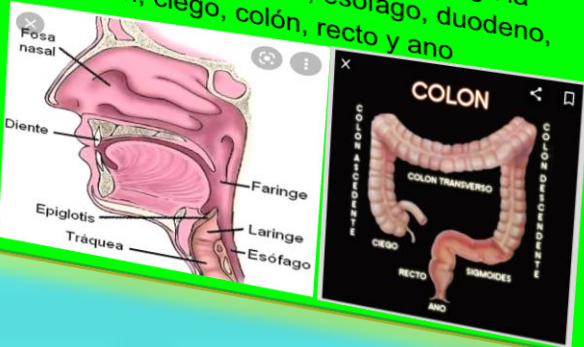
El hígado es considerado como parte del tubo digestivo por 2 razones: 1ª se encarga de la secreción de producto del desecho liposoluble que no puede ser enviado a la orina. 2ª Los vasos sanguíneos, que reciben sangre del intestino, eliminan y metabolizan todas la toxinas.



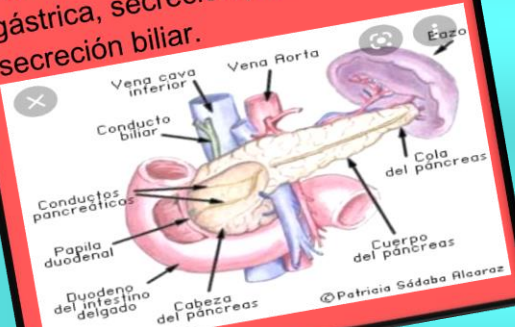
El tubo digestivo es una estructura tubular continua que va de la boca al ano y ésta en relación directa con el medio externo.

Generalidades de la función y regulación del tubo digestivo.

Las partes del tubo digestivo a donde llega la comida son en orden, boca, esófago, duodeno, yeyuno, ileon, ciego, colón, recto y ano



Las secreciones gastrointestinales son: secreción salival, secreción gástrica, secreción pancreática, y secreción biliar.



DIGESTION ABSORCION Y PRINCIPIOS NUTRICIONALES

Digestión: Las principales carbohidratos de la alimentación son polisacáridos, disacáridos y monosacáridos. Absorción: Las hexosas son absorbidas por las paredes del intestino delgado.

SECRECION BILIAR. La bilis sirve de líquido excretor decisivo. Es la única vía por la cual el organismo puede deshacerse del colesterol.

REGULACION DEL TUBO DIGESTIVO La regulación endocrina es medida por la liberación de hormonas. El sistema intestinal está dotado de extensas conexiones neuronales.

DIGESTION Y ABSORCION:

CARBOHIDRATOS. Los principales carbohidratos de la alimentación son polisacáridos, disacáridos y monosacáridos.

PROTEINAS Y ACIDOS NUCLEICOS. Digestión de las proteínas, comienza en el estómago, donde las personas fraccionan algunos de los peptídicos. Absorción del aminoácido es rápido en el duodeno y el yeyuno, los ácidos nucleicos son desdoblados a nucleótidos en el intestino.

Absorción de vitaminas y minerales. Las vitaminas son indispensables, se absorben en la zona del yeyuno, Calcio se absorbe un total de 30 a 80 % el Hierro se absorbe un 3 a 6 %



Motilidad gastrointestinal

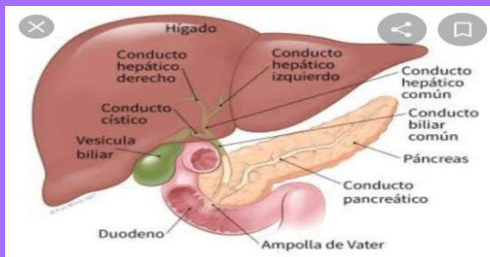
El Estomago da cabida al alimento mediante un proceso de relajación receptiva.



TIPOS DE MOTILIDAD ESPECIFICOS DEL SEGMENTO: Boca y esófago, masticación, deglución, esfínter esofágico inferior, aerofagia y gas intestinal. Los 2 tipos principales de segmentación, cuya función es impulsar o retrasar y mezclar el contenido luminal.

Funciones transportadoras metabólicas del hígado

Anatomía funcional mayúscula, Una función importante del hígado es hacer las veces de filtro entre la sangre que proviene del sistema digestivo y la sangre del resto del organismo.



Principal función hepática:

- Metabolismo de nutrientes y vitaminas
- Formación y secreción de la bilis
- Glucosa y otros glúcidos
- Aminoácidos
- Lípidos.
- Ácidos grasos
- Colesterol
- Vitaminas hidrosolubles y liposolubles

-Vitaminas hidrosolubles y liposolubles
-Colesterol
-Ácidos grasos

Bibliografía

GANONG FISILOGIA MÉDICA

24^a edición

Kim E. BARRETT

Susan M. BARMAN

Scott BOITANO

Heddwen BROOKS.

WIKIPEDIA Imágenes.