



DANIELA DEL ROSARIO RUIZ SANTIZ.

JULIBETH MARTINEZ GULLEN

SUPERNOTA

APARATO DIGESTIVO

NUTRICION CLINICA

PASIÓN POR EDUCAR

TERCER CUATRIMESTRE

Grupo: "B".

SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo es un conjunto de órganos que trabajan en conjunto para transformar los alimentos en nutrientes, que el cuerpo utiliza para energía, crecimiento y reparación.

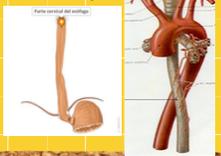
FARINGE

cuando tragas el bolo alimenticio pasa a través de la faringe y el esófago hasta el estomago



ESOFAGO

secreta moco y transporta los alimentos ingeridos hacia el estomago



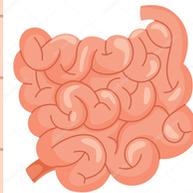
ESTOMAGO

en el estomago, los alimentos se ,esca con los jugos gástricos que se producen en el interior, como resultado se forma especie de papilla conocida como QUIMO , la cual ira al intestino delgado

PANCREAS

producen los jugos pancreáticos que contiene enzimas que ayudan a la digestión y elaboran varias hormonas incluso la insulina

INTESTINO DELGADO



En el intestino delgado los alimentos son digeridos y los nutrientes pasan ala sangre . los restos de alimentos no digeridos o no absibidos pasaran al intestino grueso formando las sustancia de desechos

RECTO Y ANO

almacena y expulsa los desechos solidos. Ya que es el conducto final que contrae sus músculos y los dilata para la evolución de las heces



BOCA

en la boca , los dientes son los encargados de triturar los alimentos y la lengua los mescla con la saliva formando el bolo alimenticio



HIGADO

El higa en el páncreas se encarga de producir jugos para que ayuden a la digestión. Produce bilis que emulsiona las grasas . metaboliza nutrientes y elimina toxinas



VESICULA VILIAR

conecta reserva. Almacena y libera bilis al intestino delgado ,facilita la digestión de lípidos



INTESTINO GRUESO

Para terminar, el intestino grueso las sustancias de desechos son transformadas en heces y se expulsan a través de ano



PROCESO DE LA DIGESTION

1 La masticación es el primer paso. en la boca , los alimentos solidos son cortados y triturados por los dientes (digestión mecánica).las glándulas salivales colaboran mediante la segregación de saliva, que actúa con lubricante y distribuyen las bacterias ingeridas con los alimentos. una enzima, la amilasa o ptialina, trasforma el almidón ingerido en maltosa (digestión química.

2 La deglución de los alimentos es el paso a través de la faringe (un pliegue, llamado eslotis, obstruye la glotis para los alimentos no se introduzcan en el sistema respiratorio). en el esófago, los movimiento peristálticos hacen avanzar el bolo alimenticio

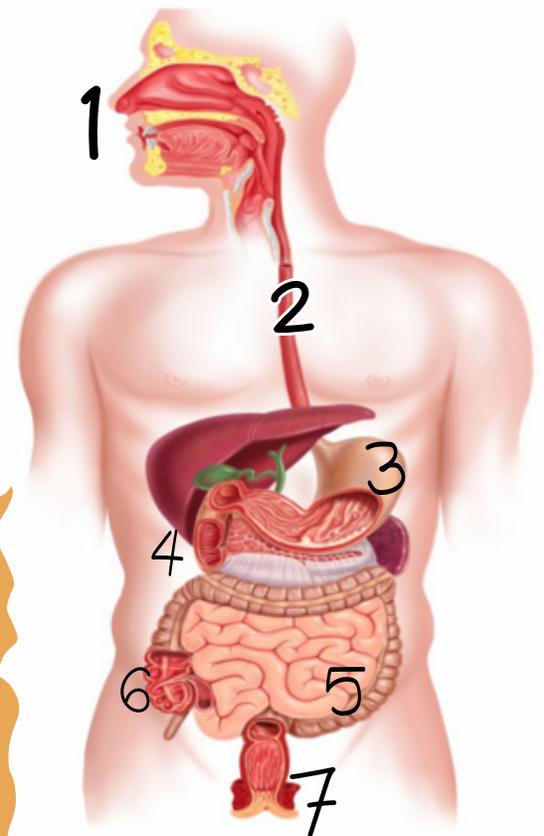
4 En el intestino delgado, el quimo pasa entre tres y cuatro horas, avanzando lentamente mientras se mezcla con diversos jugos: el jugo intestinal (producido por el mismo duodeno), la bilis (generada por el hígado)y el jugo pancreáticos , elaborado por páncreas, en este periodo de la digestión química, los glúcidos se transforma en monosacáridos

7 Nuevamente los movimientos peristálticos hace que el resto de la sustancia , lo que no se utiliza, sea llevado hacia la ultima porción del intestino grueso: el recto desde allí se expulsaran al exterior a través de un oficio; el ano, este ultimo proceso se llama agestión o defecación

3 En el estomago hay musculo que baten , el bolo alimenticio digestión mecánica y glándulas que segregan jugo gástrico , digestión química que ayudan abandonar mas y mas el, el bolo alimenticios convierte en una masa cremosa, casi liquida que es el el quimo.

5 La digestión ha terminado y los nutrientes traspasan la pared intestinal para incorporarse al Torrente circulatorio y ser transportados a todas las células del cuerpo.

6 La sustancia que no fueron absorbidas pasan al el intestino grueso. las glándulas que tapizan este órgano segregan mucus, que colaboran en la absición de agua y minerales, y al pasar al torrente sanguíneo mantiene la hidratación corporal



carbohidratos inicio de digestión en la boca , (energía inmediata)

proteínas estomago(reparación , crecimiento)

intestino delgado energía inmensa

Minerales intestino grueso.. (formulación, transmisión)

Agua hidratación en todo en proceso

glucosa, lucidos, fibra, lípidos, sales minerales

bibliografía

Kathleen, L., & Escott, S., (2013), Krause dietoterapia, Elsevier 2.- Kaufer, M., (2015), Nutriología Médica, Medica panamericana 3.- Perez Liazur, A, & Garcia Campos, M., (2014), Dietas normales y terapéuticas, McGraw Hill 4.- Ascencio, C., (2017), Elementos fundamentales en el cálculo de las dietas, Manual moderno 5.- Roth, R., (2009), Nutrición y dietoterapia, McGraw Hill 6.- Tellez, M., (2014) Nutrición clínica, Manual moderno 7.- Setton, D, & Fernandez A., (2014) Nutrición en pediatría. Bases para la práctica clínica en niños y enfermos, Medica panamericana. Manual ilustrado enfermería fundamental CLASA/investigación y redacción.
Mirta Angelica Furrio y Carolina Martínez Reyes