



Aparato digestivo

Nombre del Alumno: Yolanda Felipe Francisco

Nombre del tema: Aparato digestivo

Tercer Parcial

Nombre de la Materia: Nutrición clínica I

Nombre del profesor: Julibeth Martínez Guillén

Nombre de la Licenciatura: Lic en enfermería

Tercer Cuatrimestre

Fecha: 14 de julio del 2025. Lugar: Comitán de Domínguez Chiapas

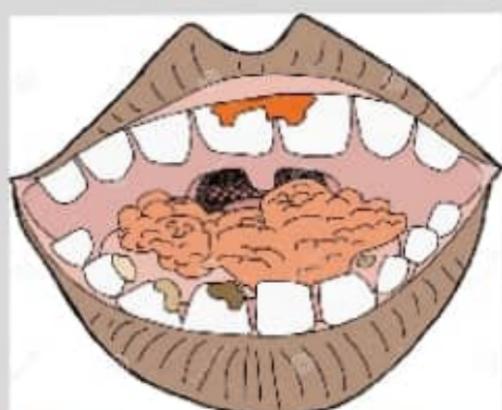
APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo es un conjunto de órganos encargados de procesar los alimentos y líquidos para convertirlos en sustancias que el cuerpo puede usar como energía, crecimiento y reparación que inicia de la boca y finaliza en el ano.

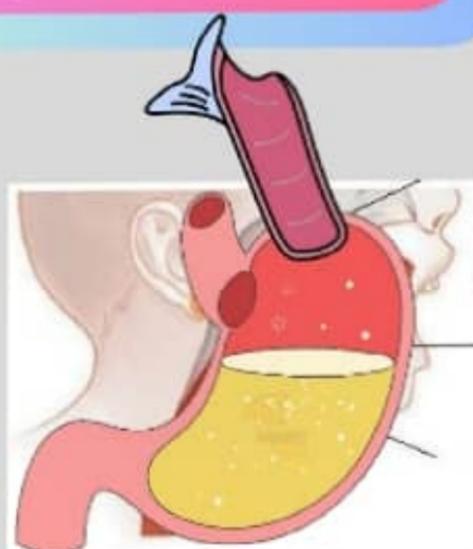


BOCA

Los alimentos comienzan a moverse a través del tracto gastrointestinal o conocida como bolo alimenticio y se produce cuando una persona come. Cuando la persona traga, la lengua empuja los alimentos hacia la garganta.



Un pequeño colgajo de tejido, llamado epiglotis, se pliega sobre la tráquea para evitar que la persona se ahogue y así los alimentos pasan al esófago.



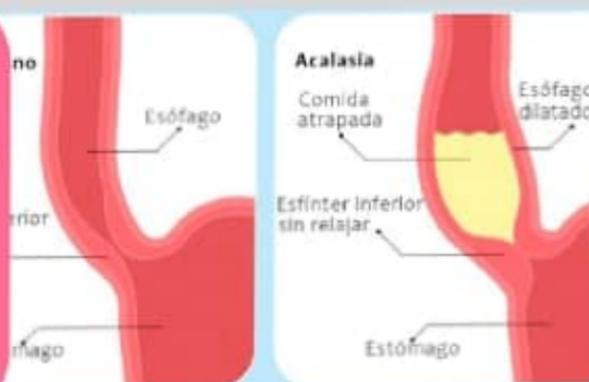
ESÓFAGO

El esófago se encarga del bolo alimenticio de acuerdo al proceso automático, es decir que el cerebro envía señales a los músculos del esófago para que la peristalsis empiece o también conocida como contracciones musculares.



ESFÍNTER ESOFÁGICO INFERIOR

Cuando los alimentos llegan al final del esófago, un anillo muscular llamado el esfínter esofágico inferior se relaja y permite que los alimentos pasen al estómago. Este esfínter usualmente permanece cerrado para evitar que lo que está en el estómago fluya de regreso al esófago.



ESTÓMAGO

Después de que los alimentos entran al estómago, los músculos del estómago mezclan los alimentos y el líquido con jugos digestivos (ácido clorhídrico y enzimas), que comienza la digestión de proteínas. El estómago vacía lentamente su contenido, llamado quimo, en el intestino delgado.



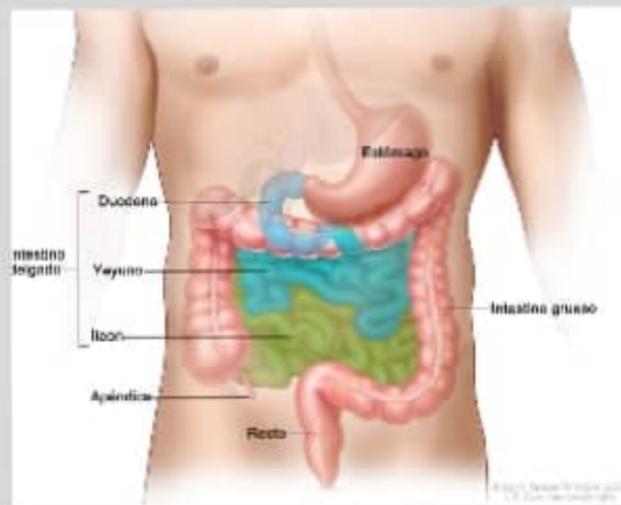
APARATO DIGESTIVO

INTESTINO DELGADO

Los músculos del intestino delgado mezclan los alimentos con jugos pancreáticos digestivos como las enzimas del páncreas y la bilis del hígado que empujan la mezcla hacia adelante para continuar el proceso de digestión.



Las paredes del intestino delgado absorben el agua y los nutrientes digeridos incorporándolos al torrente sanguíneo. A medida que continúa la peristalsis, los productos de desecho del proceso digestivo pasan al intestino grueso



INTESTINO GRUESO

Los productos de desecho del proceso digestivo incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del revestimiento del tracto gastrointestinal. El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto.



RECTO

El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empuja fuera del ano durante la defecación.



ANO

El ano es una abertura de 1 pulgada en la punta del aparato digestivo a través del cual salen las heces del cuerpo



BIBLIOGRAFÍA

- National Institute of diabetes and digestive and kidney Diseases (NIH), (1887-2025). El aparato digestivo y su función. Estados Unidos de America. Ed. Gemerica
- Apuntes de la clase de nutrición clínica de la universidad del sur este (UDS) del año 2025