

APARATO DIGESTIVO

PRESENTE AL ALUMNO: ABNER URIBE HERNANDEZ MENDEZ

DRA: CINDY LIZETH DE LOS SANTOS CANDELARIA

CUATRIMESTRE: 3

GRUPO: C

MODALIDAD: SEMI ESCOLARISADO

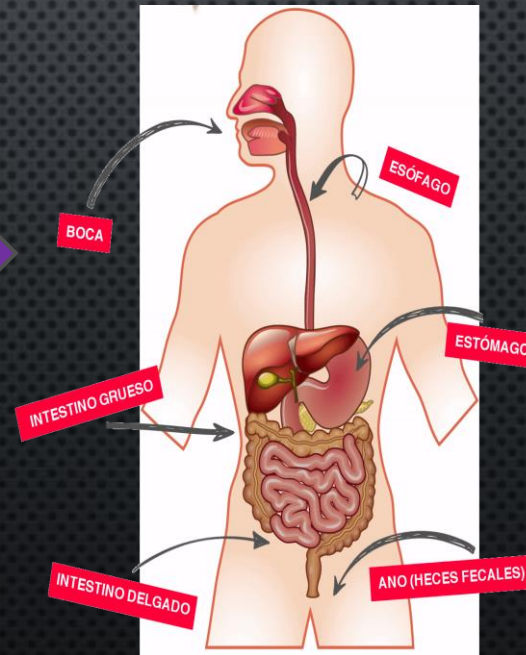
FRONTERA COMALA CHIAPAS, A 22 DE MAYO DEL 2020

APARATO DIGESTIVO

el aparato digestivo o tracto gastrointestinal es el encargado de nutrir al cuerpo humano y esto lo realiza a través de tres procesos fundamentales (digestión, absorción, y eliminación)

el tracto digestivo es una estructura tubular que inicia en la boca y termina en el ano, y mide aproximadamente, 10 a 12 metros de largo

tracto digestivo
Conformado principalmente por



Sus estructuras accesorias

- Dientes
- Lengua
- glándulas salivales
- Páncreas
- Hígado
- El sistema biliar
- peritoneo

BOCA

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para la respiración

Esta tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios

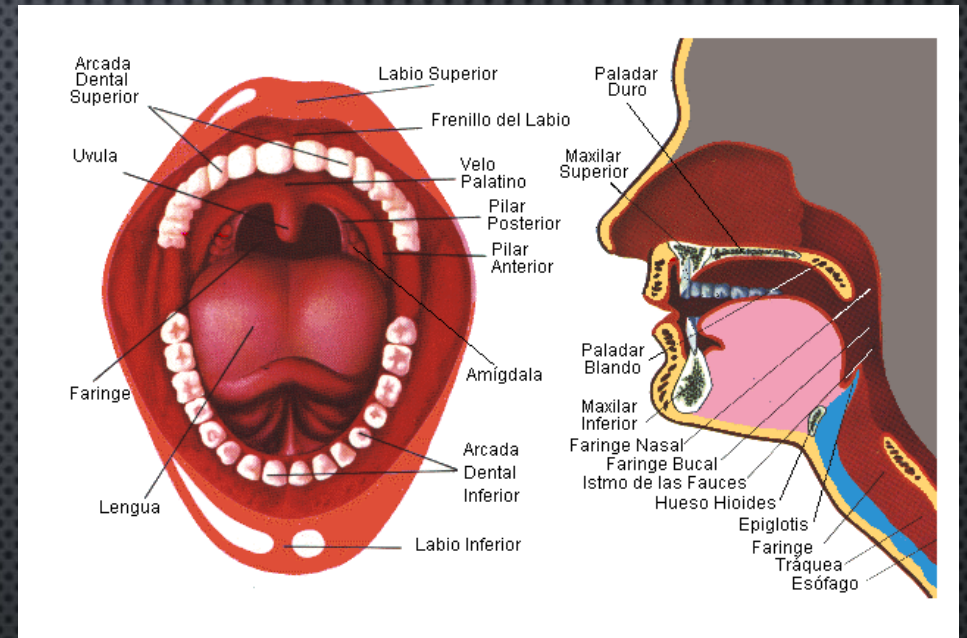
El espacio en forma de herradura situado entre los dientes y los labios se llama vestíbulo

El espacio situado por detrás de los dientes es la cavidad oral

El techo de la cavidad oral está formado por el "paladar" que consiste en dos partes

Llamada paladar duro, formada por parte de los huesos maxilar superior y palatinos y otra formada por músculos pares recubiertos de mucosa

Paladar blando, o velo de paladar que se inserta por delante en el paladar duro y, por detrás es libre y presenta una proyección cónica en línea media la úvula

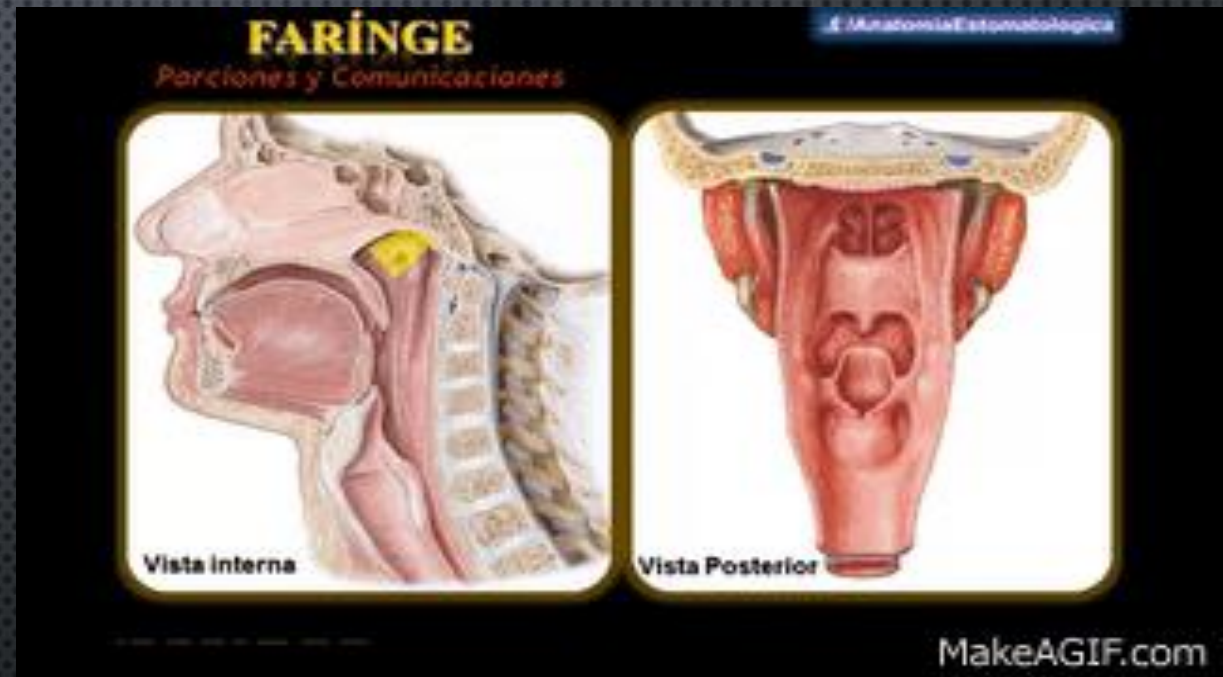


En este tramo del sistema digestivo, los alimentos son masticados, lubricados por la saliva y presionados por la lengua en ella se forma una pasta húmeda y blanda llamada bolo alimenticio

Faríngeo

Es un tubo que continua a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivo

En su parte superior desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas en su parte superior desembocan el istmo de la faringe o puerta de comunicación con la cavidad oral y por su parte inferior se continúa con el esófago

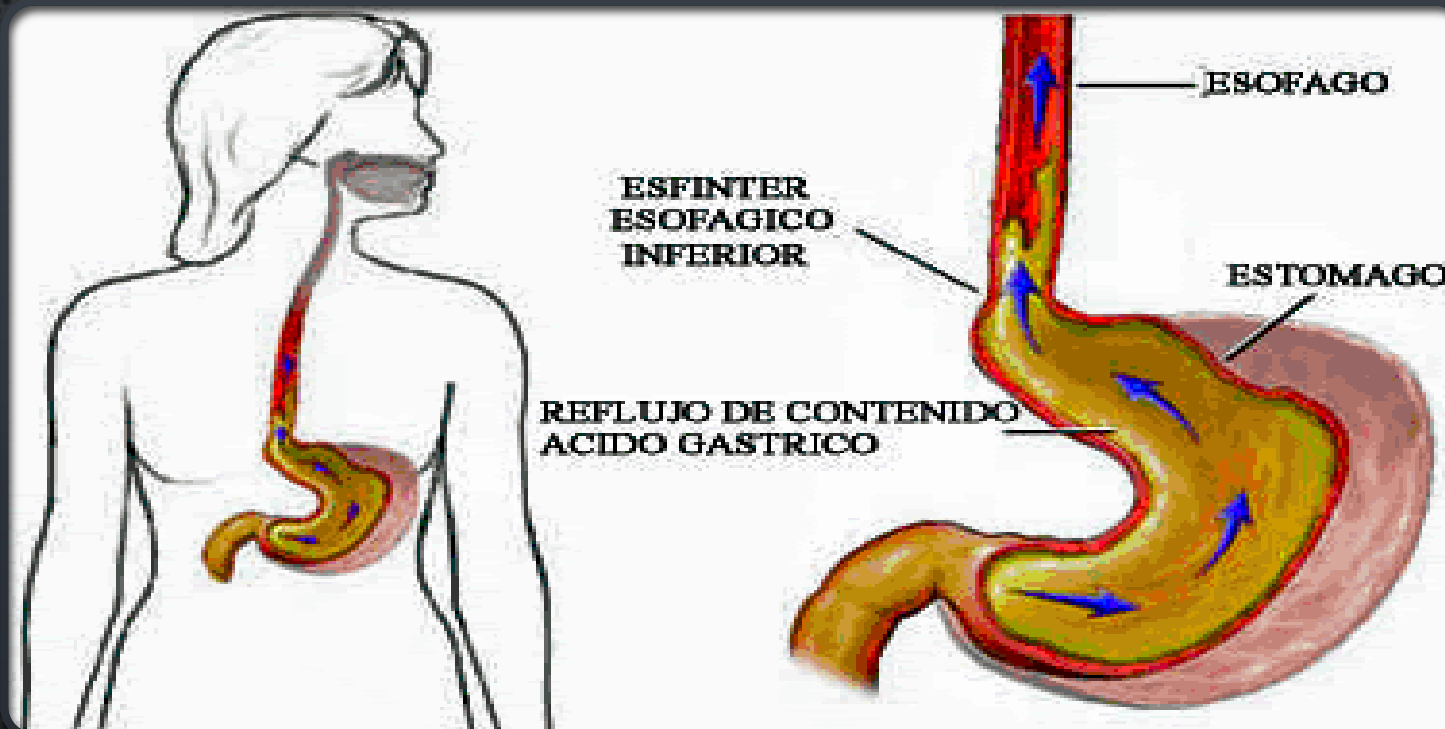


De modo que conducen alimentos a la boca y el esófago y el aire a la laringe y pulmones

El esófago es un tubo que conduce el alimento desde la faringe al estomago se origina como una continuación a la faringe



ESÓFAGO



A nivel de la vertebra cervice. Y después atraviesa del cuello y el tórax para atravesar después la diafragma” por el hiato esofágico y alcanzar el estomago



Conduce el bolo alimenticio al estomago

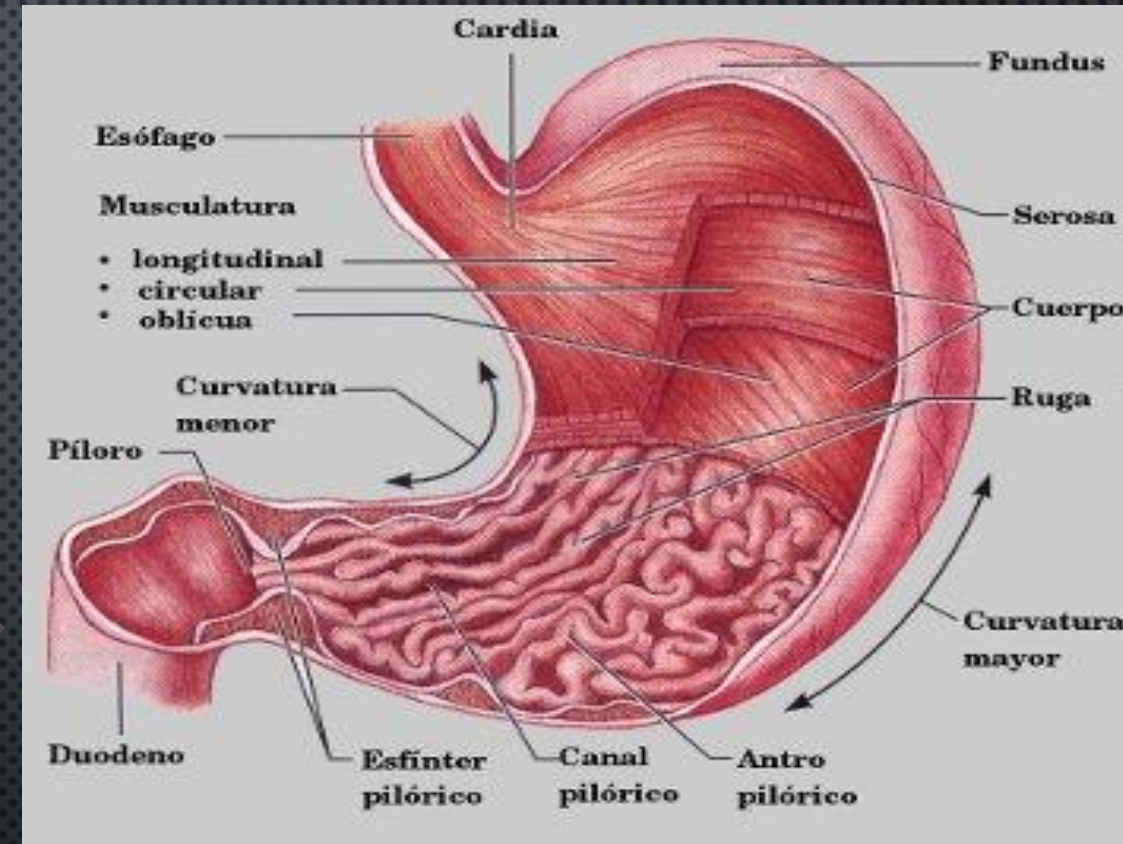
ESTOMAGO



El estomago es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno con una capacidad próxima, 1-1.15 litros

Difiere del resto del tubo digestivo en que su parte tiene una tercera capa de fibras musculares orientadas de modo oblicuo y situadas en la parte interno de la capa circular

Se considera que el estomago tiene forma "J", se puede distinguir una porción vertical y otra horizontal



El único órgano que se puede estirar y puede regresar a su normalidad después de llevar acabó una dieta

INTESTINO DEL GADO

el intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estomago hasta el colon, consta de tres partes, duodeno, yeyuno, e íleon

Los músculos del intestino delgado mezclan los alimentos con jugos digestivos del páncreas, hígado intestino empuja la mezcla hacia delante para continuar el proceso de digestión

Duodeno tiene unos 25 cm de longitud y se extiende desde el píloro hasta el ángulo duodeno yeyunal y rodean la cabeza del páncreas

El yeyuno íleon tienen en conjunto mas de 4.5 m, de longitud y debido a que sus características morfológicas son precisas se puede considerar una unidad, el yeyuno íleon, que conforman las llamadas asas del intestino delgado

Las paredes del intestino delgado absorben el agua y los nutrientes digerido incorporándolos al torrente sanguíneo. A medida que continua la peristalsis, los productos desechos del proceso digestivo pasan al intestino grueso



- las proteínas se descomponen químicamente en aminoácidos
- Las grasas se descomponen químicamente en ácidos grasos y glicerol
- Los carbohidratos se descomponen químicamente en azúcares simples

INTESTINO GRUESO

conformada

ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon decente, colon sigmoide, recto, conducto anal

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

El intestino grueso se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m, de longitud

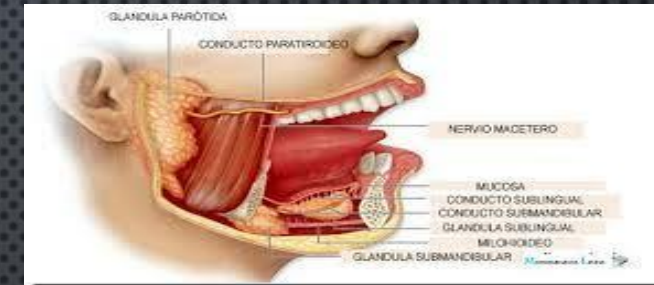


El recto el extremos inferior de intestino grueso el recto almacena los heces hasta que las empuja fuera del ano durante la defecación

Estructuras accesorias

Son órganos que se agregan los líquidos digestivos capaces de transformarlos alimentos mas simples para facilitar su digestión estos líquidos contiene sustancia, llamada enzimas que son en cargados de simplificar los alimentos las principales glándulas anexas de las digestión.

GLANDULA SALIVALES. Segregan saliva que humedece y lubrica la boca y los alimentos produce una enzima llamada "ptialina" (digestión del almidón), puede ser parótida, sublinguales y subaximilares.



HIGADO. Es la glándula mas grande del cuerpo i la mas importante del metabolismo. Se agrega bilis



PANCREAS. Esta situada detrás del estomago se agrega el jugo pancreático que tiene encimas como. La tripsina, lipasa, amilasa pancreática

