

ALUMNA: BRICEIDI PEREZ PEREZ

**PROFESORA: CINDY DE LOS SANTOS
CANDELARIA**

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNSION

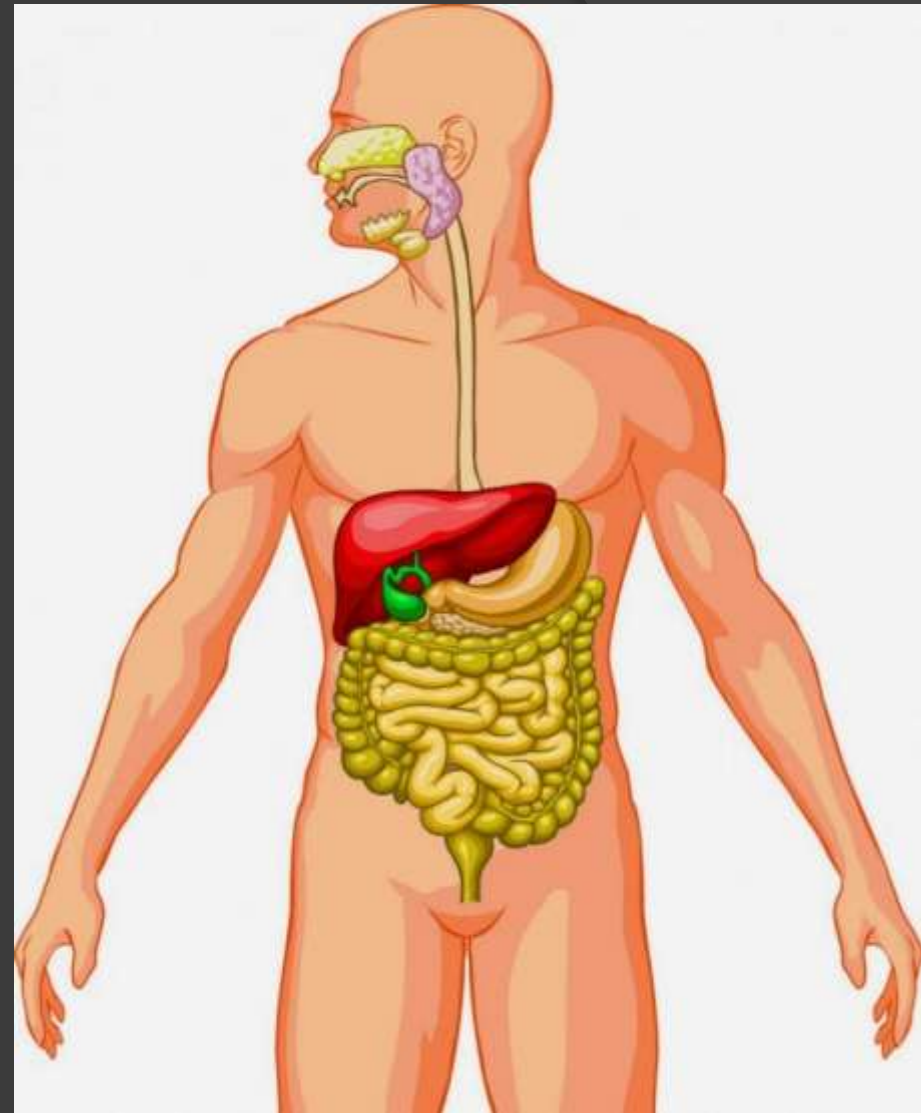
**TRABAJO: DIAPOSITIVAS(SISTEMA
DIGESTIVO)**

FECHA: 22/05/20

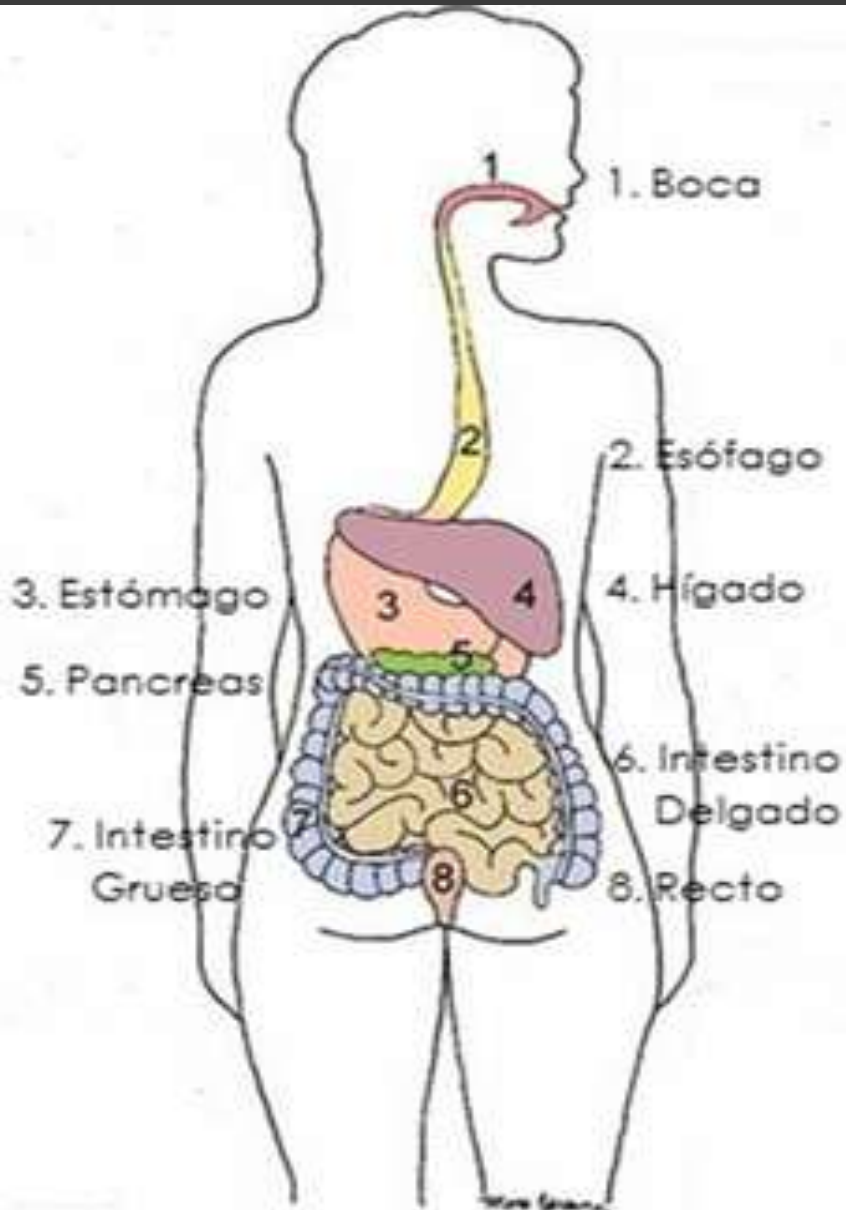
LUGAR: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS

SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo esta constituido por un tubo hueco abierto por dos extremos (boca y ano) llamado tubo digestivo o también llamado tracto digestivo el cual mide aproximadamente unos 5-6 metros de longitud.



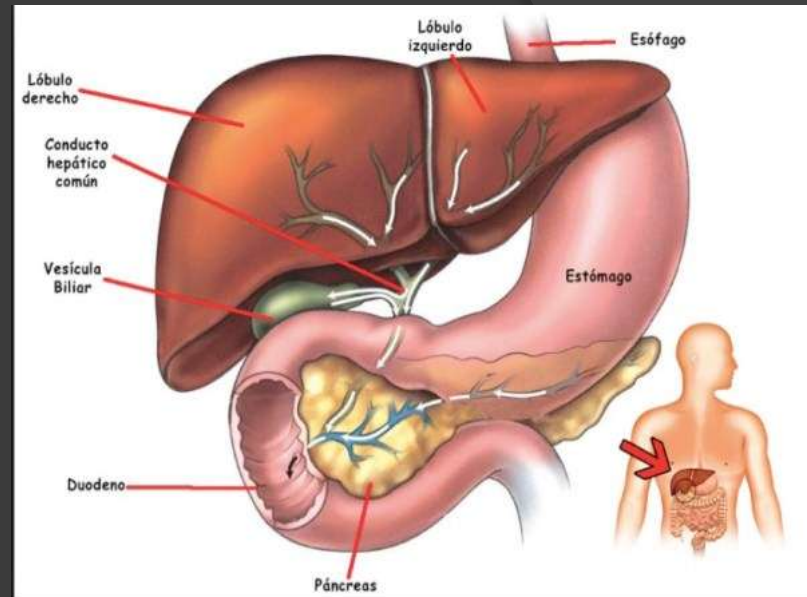
ESTRUCTURAS ACCESORIAS



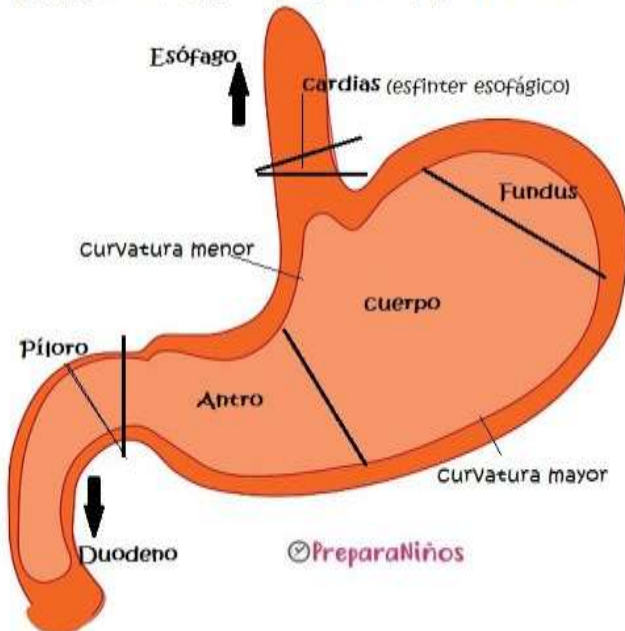
BOCA: es la primera parte del tubo digestivo aun que también se emplea para respirar. Esta tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral ,con epitelio plano estratificado no keratinizado y limitada por las mejías y los labios.

ESOFAGO: es el tubo que conduce los alimentos desde la faringe hasta el estomago.se origina como una continuación de la faringe(a nivel de la VI vertebra cervical) y desciende atreves del cuello y del tórax para atravesar después el diafragma(por el hiato esofágico) y alcanzar el estomago

ESTOMAGO: es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros. Difiere del resto del tubo digestivo en que su pared tiene una tercera capa de fibras musculares lisas orientadas de modo oblicuo y situadas en la parte interna de la capa circular.

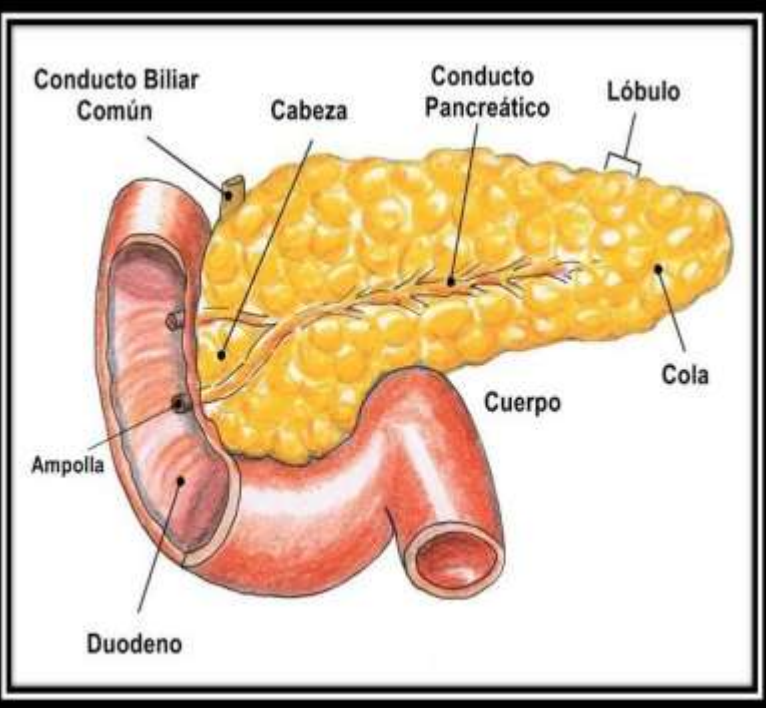
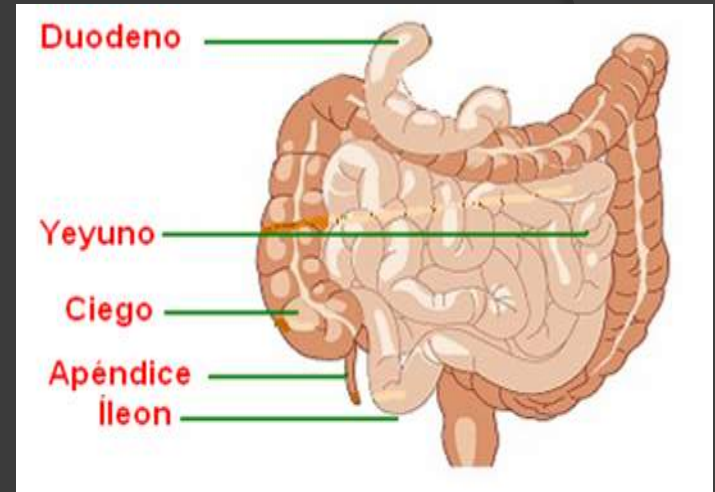


El Estómago: Partes y Funciones



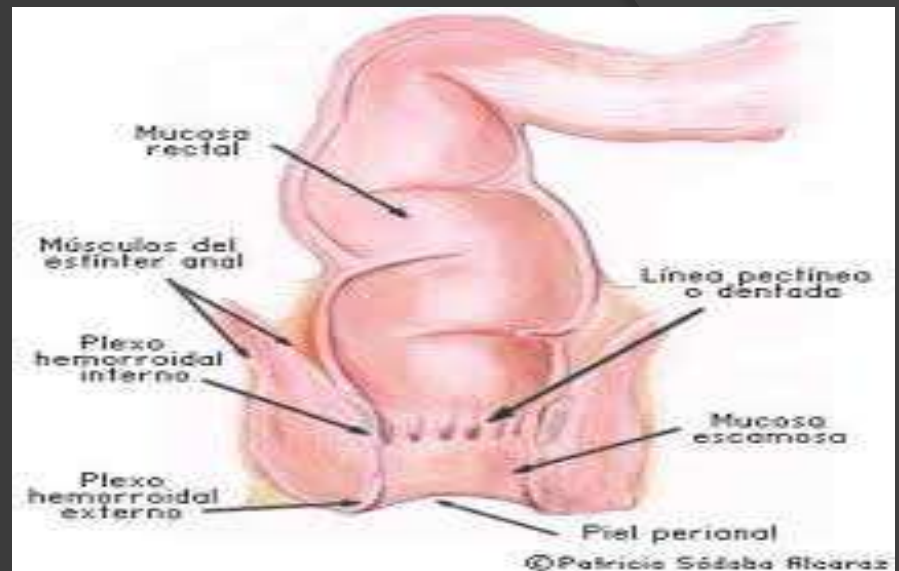
HIGADO: regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis, que ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción. Toda la sangre que sale del estómago y de los intestinos atraviesa el hígado.

PANCREAS: es una glándula del tamaño de una mano metida entre una curva en la parte superior de los intestinos (el duodeno) y el estómago. Una función del páncreas produce enzimas para el aparato digestivo en el tejido exocrino y la otra función es que crea hormonas como parte del sistema endocrino.

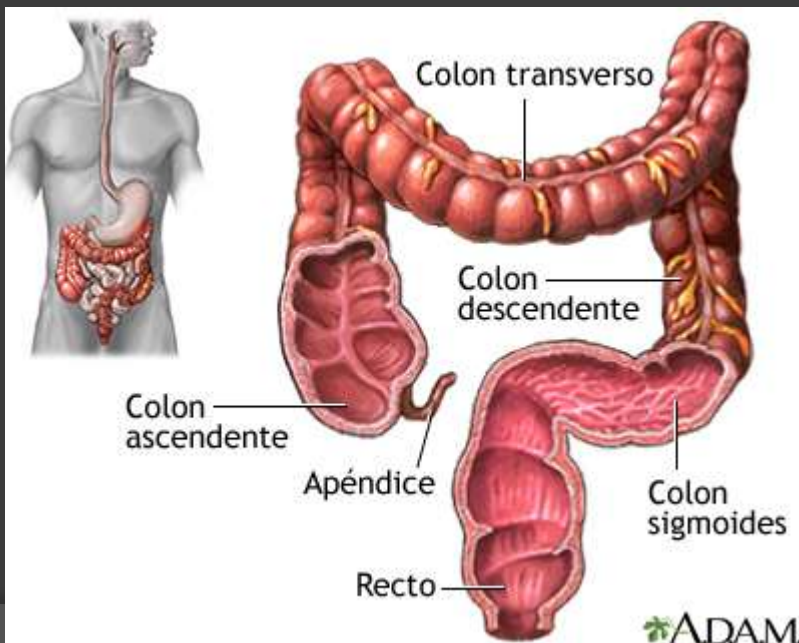


INTESTINO DELGADO: la mucosa y submucosa del intestino delgado están dispuestas en forma de pliegues circulares que se extiende sobre toda una superficie interna y se proyectan a la luz intestinal se llaman válvulas

INTESTINO GRUESO: se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud; el cual consta de: ciego/apéndice/colon ascendente/colon transverso/colon descendente/colon sigmoides/recto y conducto anal.



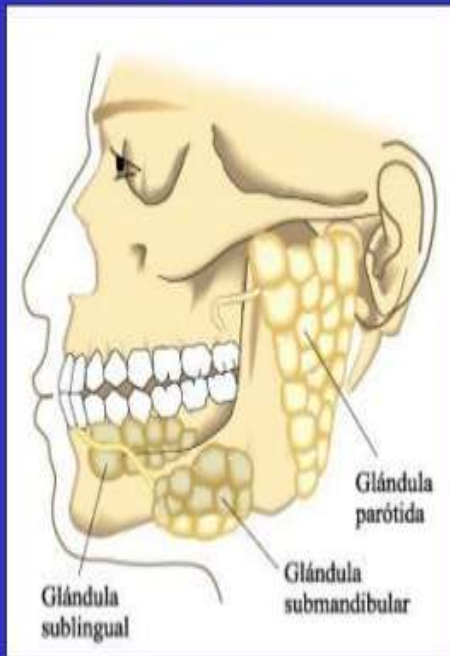
ANO: está formado, en parte, por las capas superficiales del cuerpo, incluida la piel, y, en parte, por el intestino. La pared del recto se compone de un tejido rojo brillante, que contiene glándulas mucosas similares a las del revestimiento del resto del intestino. La mucosa del recto es relativamente insensible al dolor, pero los nervios del ano y de la piel adyacente son muy sensibles.



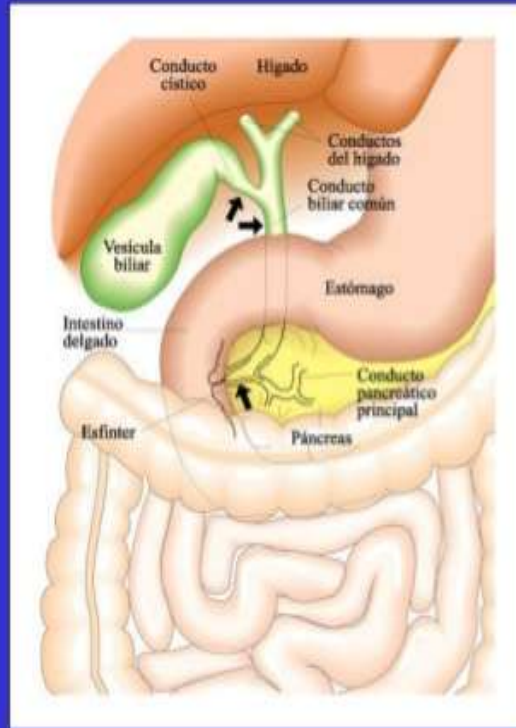
GLANDULAS ACSESORIAS DEL TUBO DIGESTIVO.

GLÁNDULAS ACSESORIAS

· Glándulas salivales (parótidas, submaxilar y sublingual).



· Hígado
· Páncreas



Las glándulas salivales ,el hígado la vesícula biliar y el páncreas ayudan en el proceso de la ingestión , la digestión y la absorción . Estos órganos accesorios de la digestión cumplen funciones clave en el proceso digestivo

Enzimas en la digestión

Las enzimas son sustancias segregadas por distintas glándulas, y están “especializadas” en distintos tipos de nutrientes. Se dividen en 3 grandes grupos: Proteasas. Tienen la misión de romper las proteínas para hacerlas asimilables.

– Carbohidrasas. Se encargan de los hidratos de carbono (almidón, azúcares, lactosa, etc.)

– Lipasas. Especializadas en digerir las grasas.

Las enzimas y la digestión				
Enzima	Actúa sobre	Proporciona	Se produce en	Condiciones para que actúe
Ptialina	Los almidones.	Mono y disacáridos.	La boca (glándulas salivares).	Medio moderadamente alcalino.
Amilasa	Los almidones y los azúcares.	Glucosa.	El estómago y páncreas.	Medio moderadamente ácido.
Pepsina	Las proteínas.	Péptidos y aminoácidos.	El estómago.	Medio muy ácido.
Lipasa	Las grasas.	Ácidos grasos y glicerina.	Páncreas e intestino.	Medio alcalino y previa acción de las sales biliares.
Lactasa	La lactosa de la leche.	Glucosa y galactosa.	Intestino (su producción disminuye con el crecimiento).	Medio ácido.