



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:
Zulmi morales Díaz

Nombre del profesor:
Doc. Cindy de los santos

Licenciatura:
Lic. Enfermería

Materia:
Morfología y función

Nombre del trabajo: diapositivas interactivas

Ensayo del tema:
“aparato digestivo, células y encimas de la digestión ”

Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de julio l del 2020

Aparato digestivo

... componen el
... son la boca, el
... el intestino
... ueso y el ano.
... y la vesícula
... solidos del

VOCA

FARINGE

ESOFAGO

HIGADO

ESTOMAGO

VISICULA VILIAR

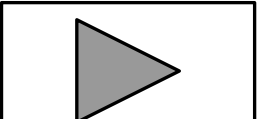
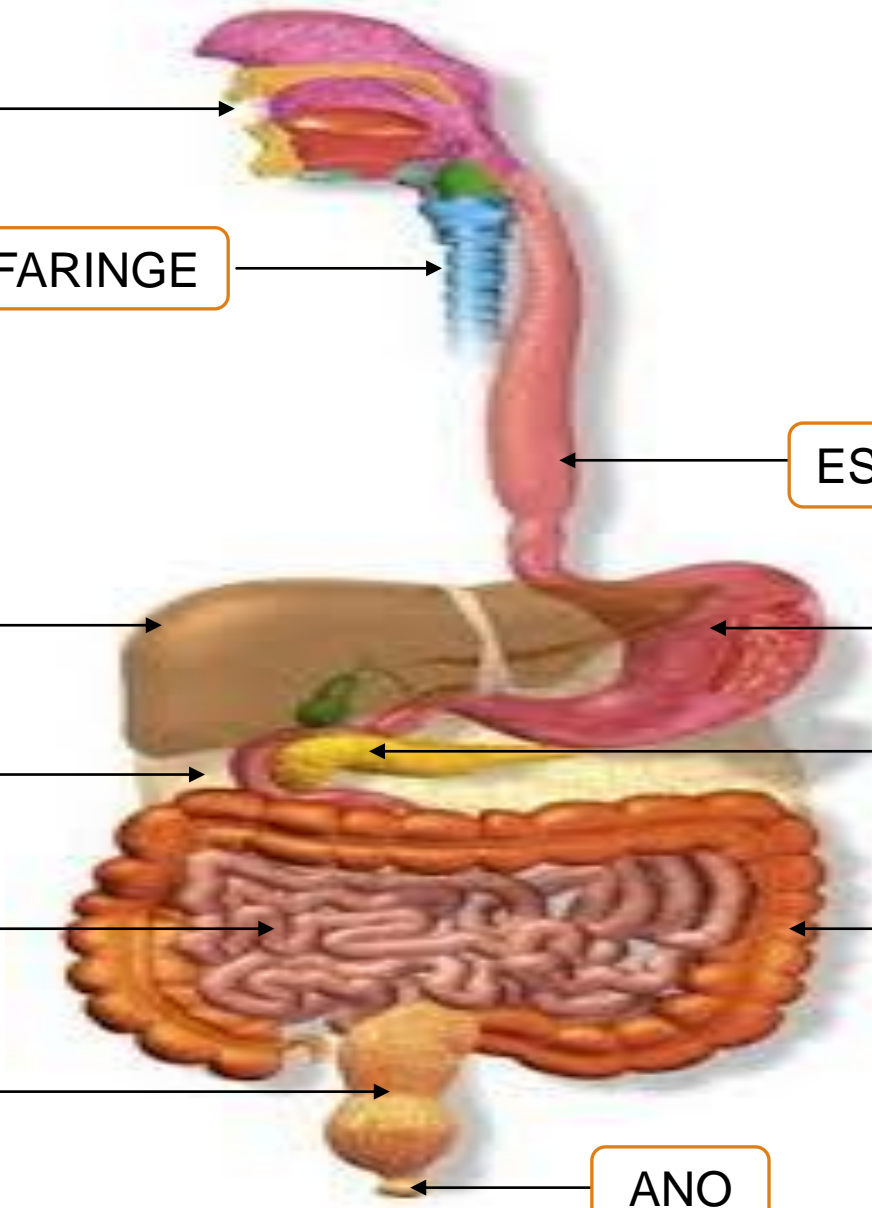
PANCREAS

INTESTINO DELGADO

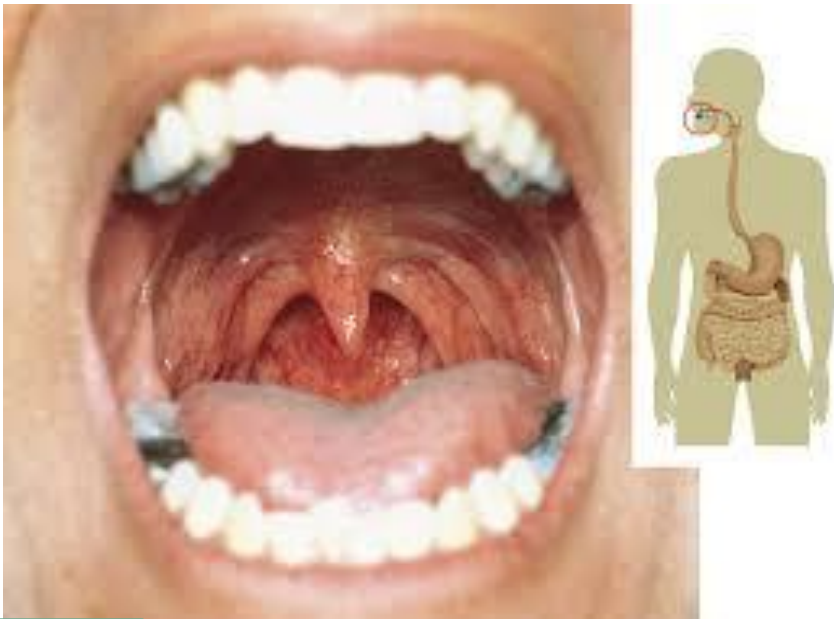
INTESTINO GRUESO

RECTO

ANO



boca: es el tracto digestivo y el proceso de la digestión, cuya función es triturar los alimentos a través de la masticación



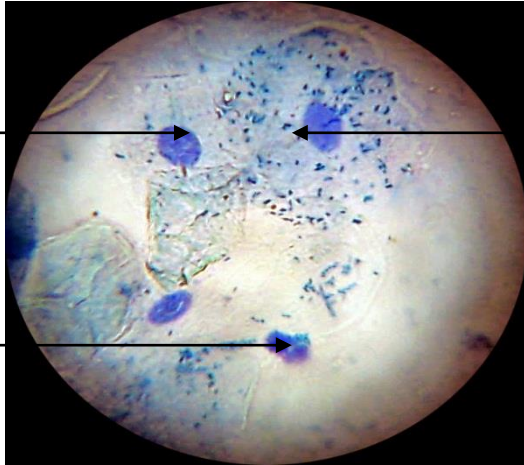
Faringe: es un conducto muscular membranoso que transporta el aire a la laringe y el alimento al esófago por lo que forma parte del sistema respiratorio y digestivo a la vez.



Célula de la boca

Membrana celular

núcleo



citoplasma

enzimas

La enzima de la boca es la amilasa ayuda a descomponer grandes moléculas del almidón en moléculas de azúcar mas pequeñas.

Célula de la faringe

FARINGE

laringofaringe

nasofaringe

orofaringe

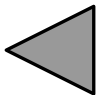
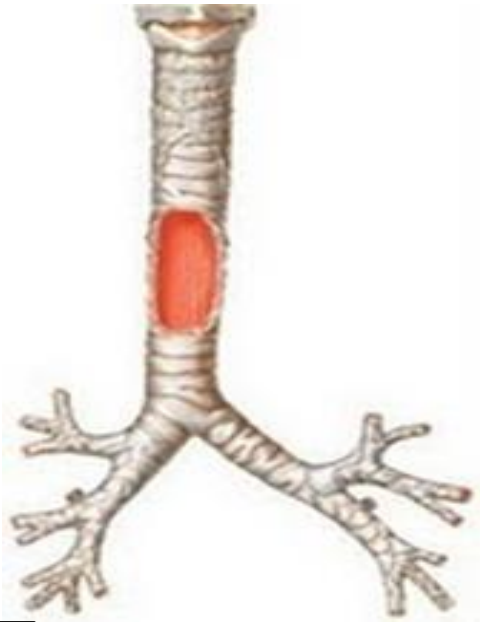


enzima

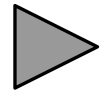
la faringe por si misma no contiene enzimas.



Esófago: un tubo muscular blando que mueve los alimentos desde la faringe hasta el estómago



Estómago: tiene un revestimiento interno lo suficiente resistente para soportar el ambiente que se requiere para descomponer los alimentos.

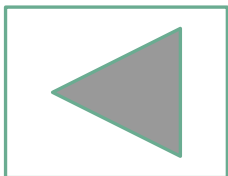


Célula del esófago

El esófago esta compuesta por el epitelio es el tipo estratificado de varias capas de células.

enzimas

No contiene enzimas



Célula del estomago

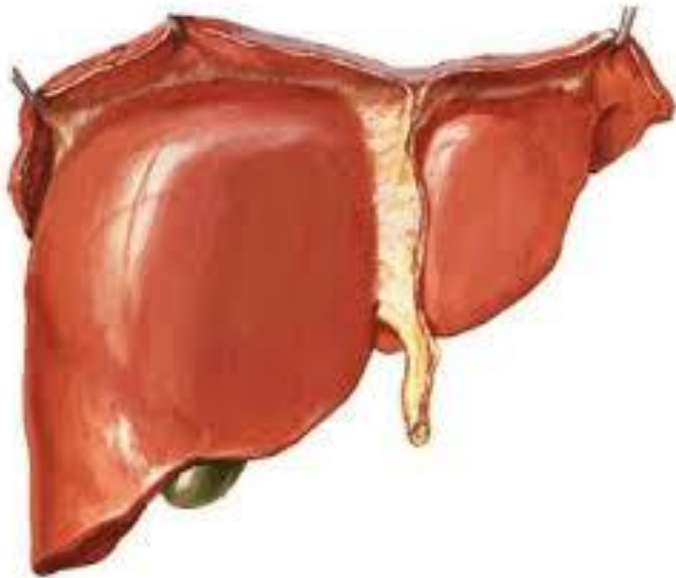
Células mucosa del cuello que producen moco y células parietales 'producen acido clorhídrico y factor intrínseco.

enzimas

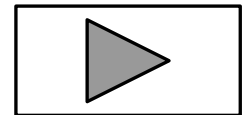
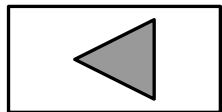
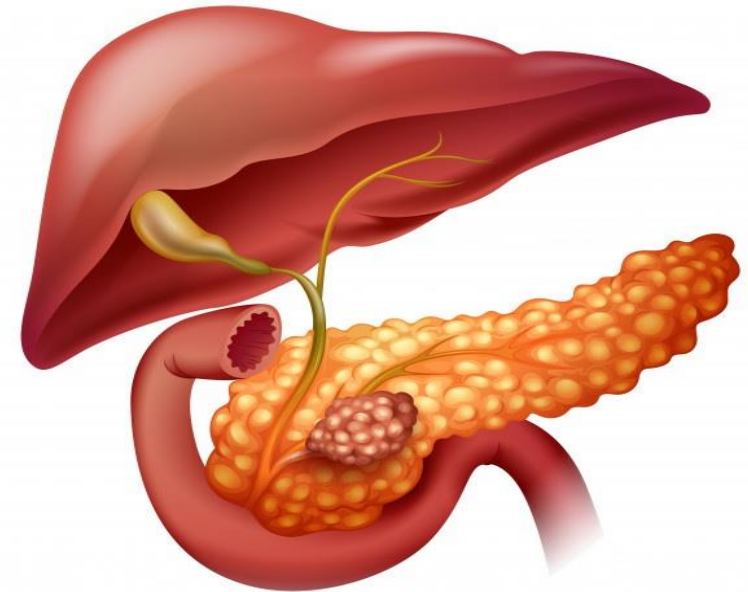
Pepsina: ayuda a descomponer las proteínas en aminoácidos.



Hígado: es el órgano interno mas grande del cuerpo, el cual cumple muchas tarea, como almacenar energía y ayuda al organismo a desasear toxinas.



Páncreas: es rico en enzimas y carbohidratos su función es vital para digestión de proteínas, grasas y carbohidratos.



Células del hígado

Esta constituida por dos tipos de células los hepatocitos y las células de kupffer.

enzimas

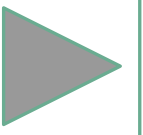
Enzimas hepáticas (FA), (ALT) Y (AST) estas enzimas ayudan al hígado al alimento a trasformar a energía.

células del páncreas

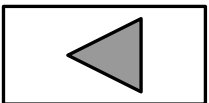
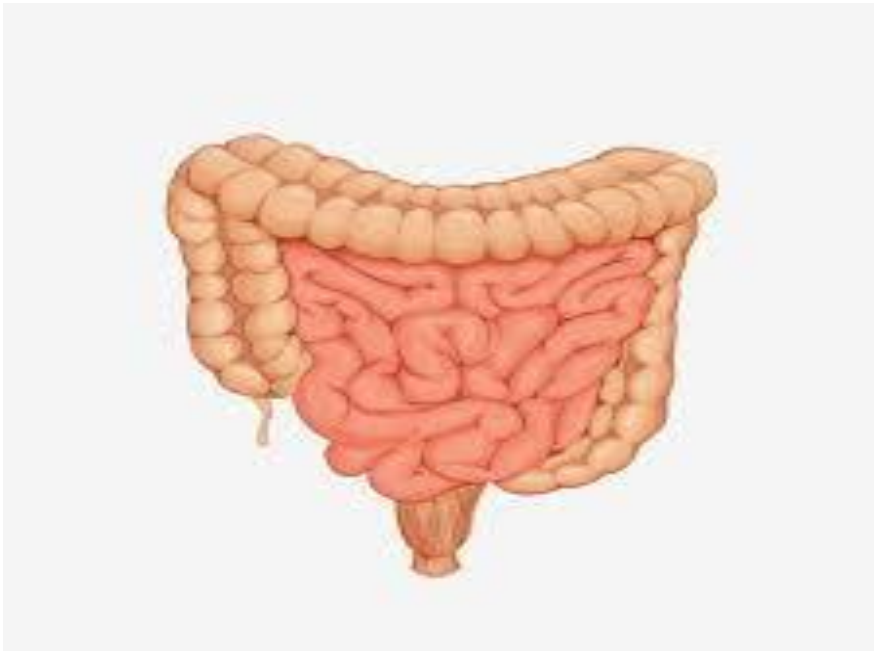
Contiene grupos de células que estos producen hormonas estos grupos son llamados islotes por ejemplo la célula alfa produce hormonas de glucagón.

enzimas

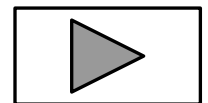
El páncreas secreta enzimas digestivas (lipasa, tripsina y amilasa) al duodeno y hormonas al torrente sanguíneo



Intestino delgado: órgano donde termina la digestión. Esta conformada por el duodeno, yeyuno e íleon y absorbe la mayoría de los nutrientes que se encuentra en la comida a fin incorporarlos al torrente sanguíneo.



Intestino grueso: su función principal es formar y almacenar las eses para ser excretadas



células del intestino grueso.

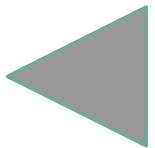
Células del intestino delgado

Células absorbentes denominadas enterocitos y células mucosa.

Enterocitos células epiteliales del intestino encargadas de realizar la absorción de diferentes nutrientes esenciales.

enzimas

Aminopeptidasa, carboxipeptidasa, tripsina, maltasa, lactasa, sacarosa y lipasa



Recto: recibe los materiales de desechos que quedan después de todo el proceso de la digestión de los alimentos.

ano: es un orificio en el extremo terminal (inferior) del tubo digestivo a través del cual se expulsan las eses.

