



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno:**  
**Zulmi morales Díaz**

**Nombre del profesor:**  
**Doc. Cindy de los santos**

**Licenciatura:**  
**Lic. Enfermería**

**Materia:**  
**Morfología y función**

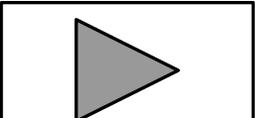
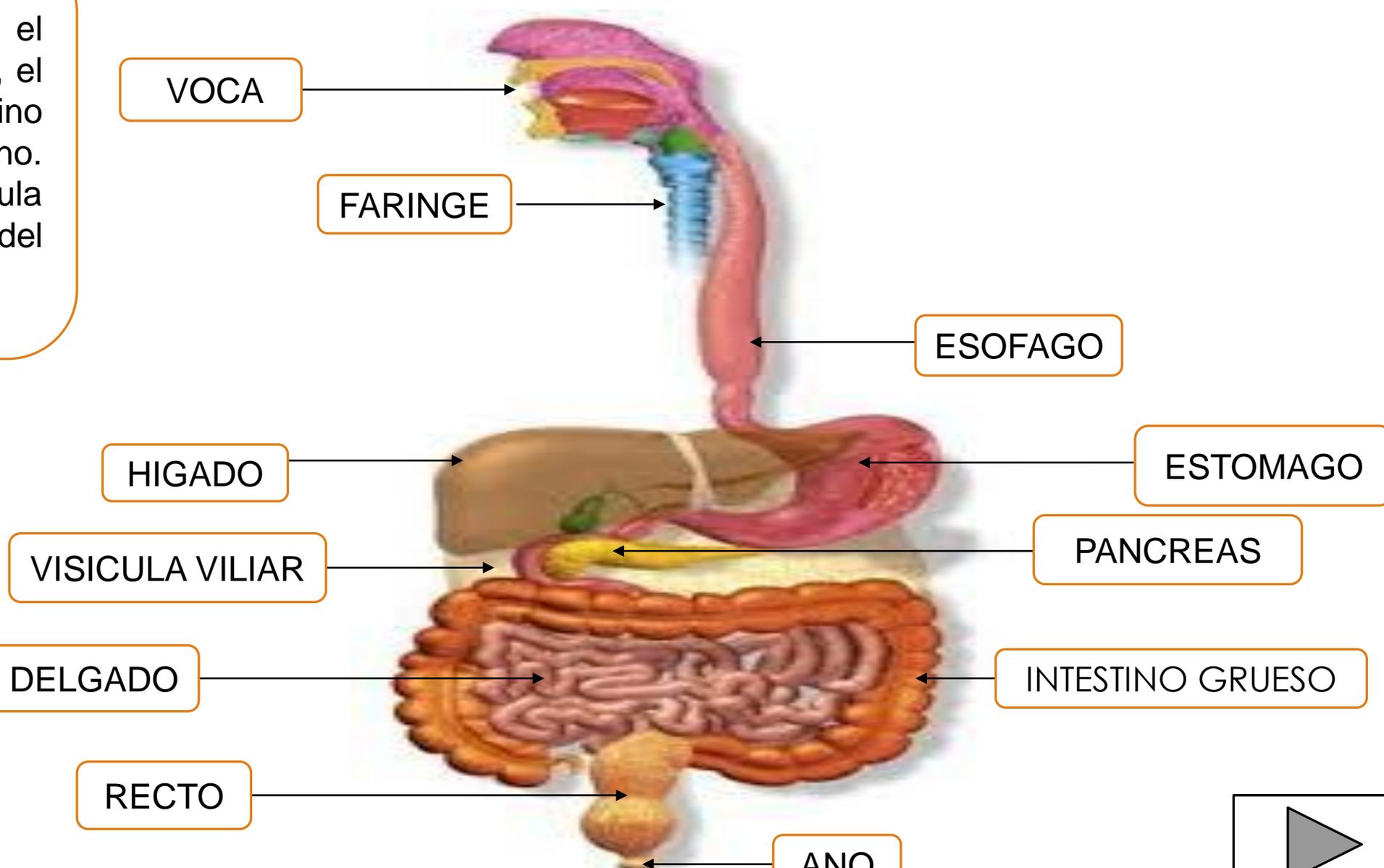
**Nombre del trabajo: diapositivas interactivas**

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

Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de julio l del 2020

# Aparato digestivo

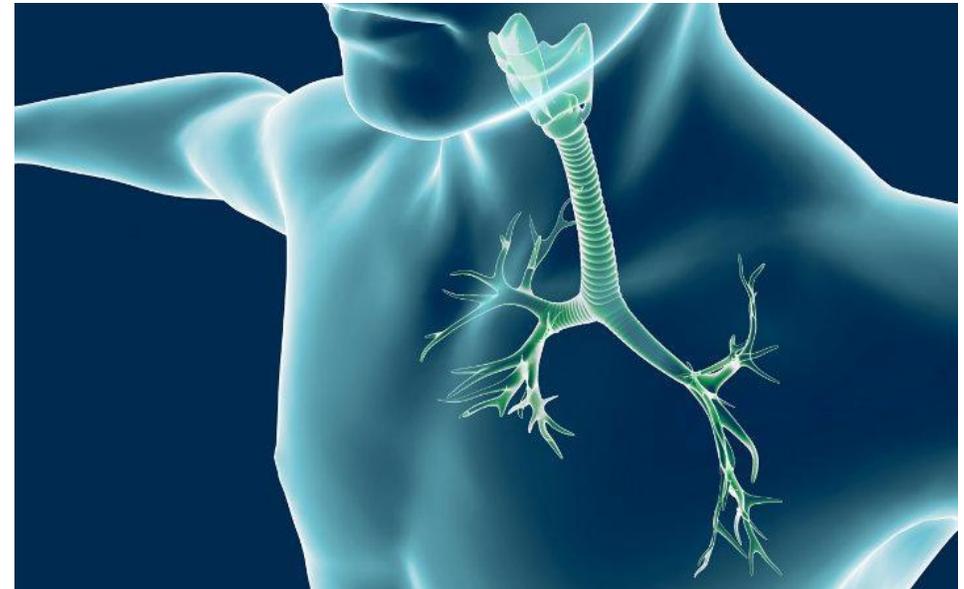
... componen el  
... son la boca, el  
... el intestino  
... ueso y el ano.  
... y la vesícula  
... solidos del



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



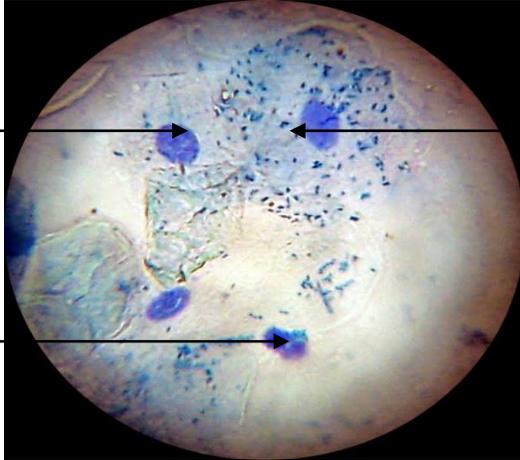
Faringe: es un conducto muscular membranoso que transporta el aire a la laringe y el alimento al esófago por lo que forma parte del sistema respiratorio y digestivo a la vez.



## 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

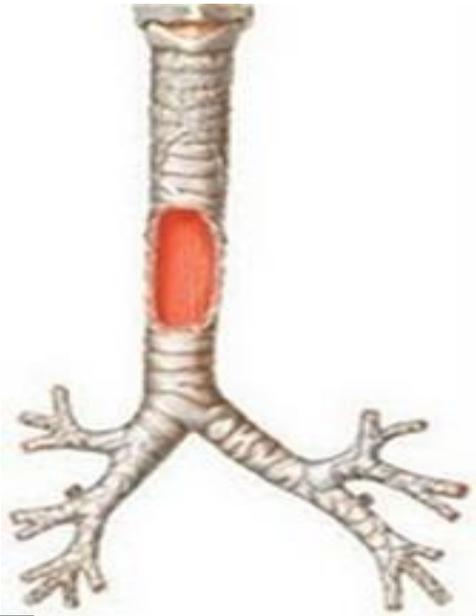
orofaringe

enzima

la faringe por si misma no contiene enzimas.



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



Estomago: 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

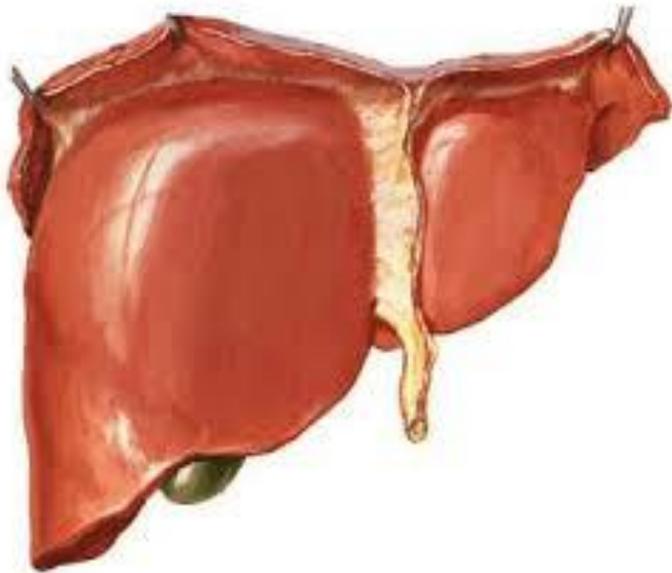
Células mucosa del cuello que producen moco y células parietales 'producen acido clorhídrico y factor intrínseco.

enzimas

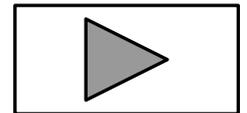
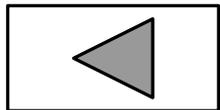
Pepsina: ayuda a descomponer las proteínas en aminoácidos.



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

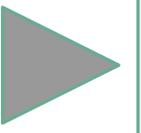
Enzimas hepáticas (FA), (ALT) Y (AST) estas enzimas ayudan al hígado al alimento a trasformar a energía.

## células del páncreas

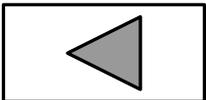
Contiene grupos de células que estos producen hormonas estos grupos son llamados islotes por ejemplo la célula alfa produce hormonas de glucagón.

## enzimas

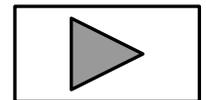
El páncreas secreta enzimas digestivas (lipasa, tripsina y amilasa) al duodeno y hormonas al torrente sanguíneo



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.

