

**Nombre del alumno:**  
KEYLA ELIOENAI LÓPEZ VÁZQUEZ

**Nombre del profesor:**  
DRA. CINDY DE LOS SANTOS

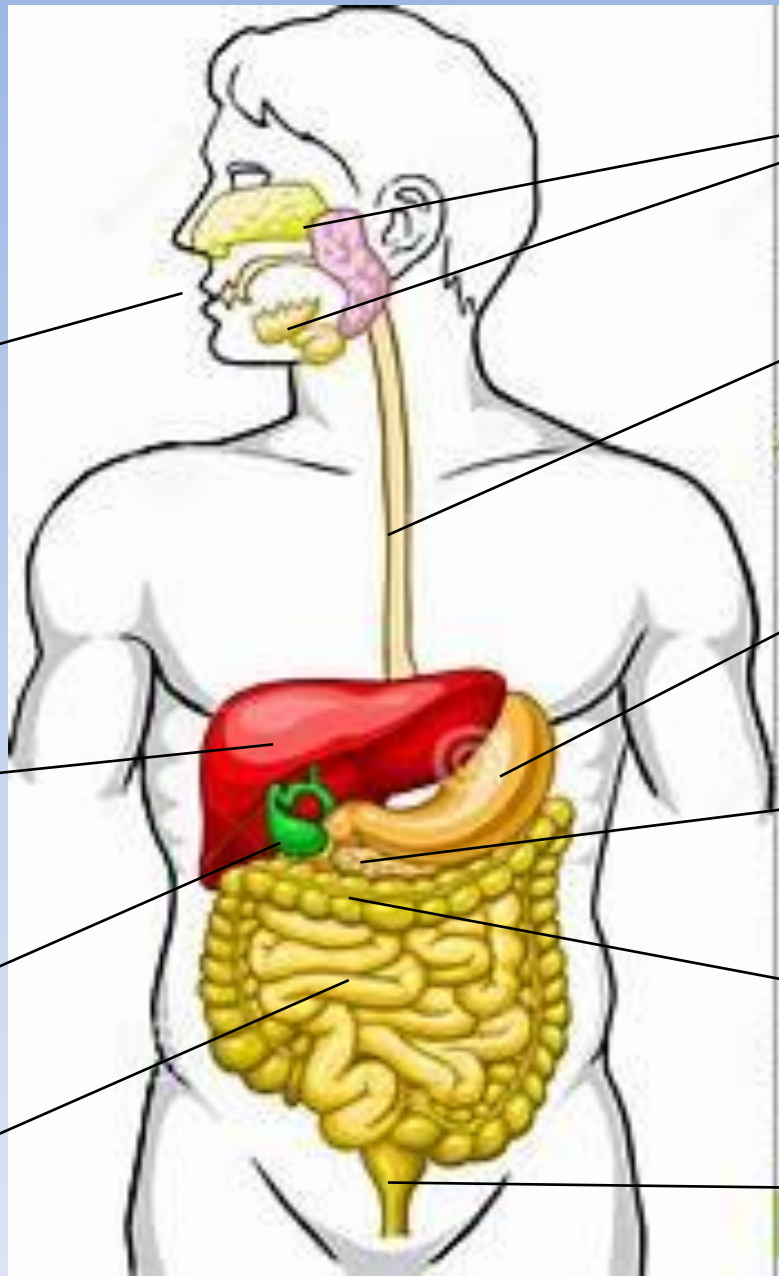
**Licenciatura:**  
LIC. ENFERMERÍA

**Materia:**  
MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

**Nombre del trabajo:**  
Diapositivas del tema :  
“APARATO DIGESTIVO”

# APARATO DIGESTIVO





boca

Glándulas salivales

esófago

Estomago

Hígado

Páncreas

Vesícula biliar

Intestino grueso o colon

Intestino delgado

Recto

## El tubo digestivo

Incluye cavidad oral, la faringe, el esófago, el estomago, el intestino delgado y el intestino grueso

### Estructuras accesorias

Son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo

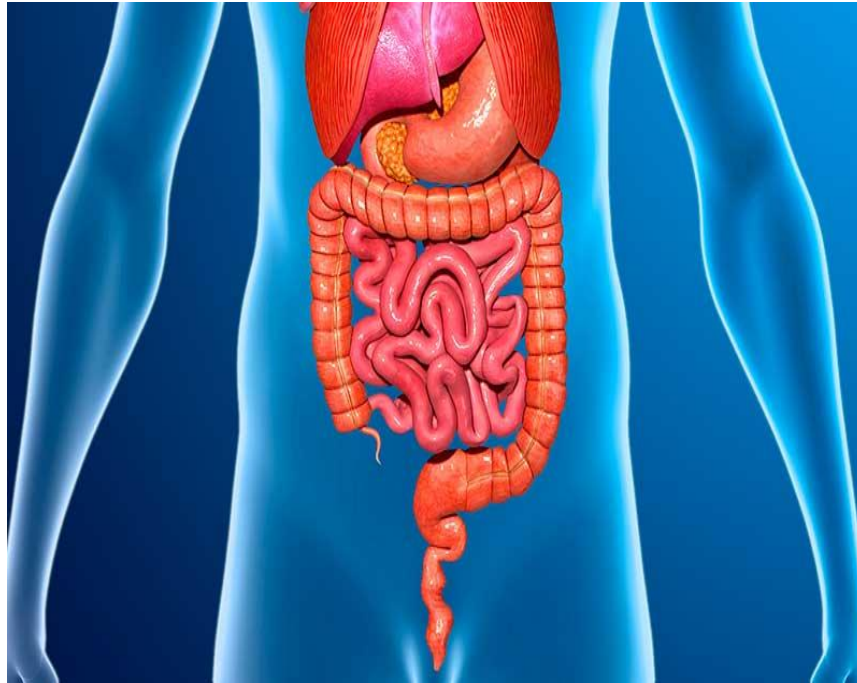
### Funciones principales

- ❖ Transporte de alimentos
- ❖ Secreción de líquidos, sales y enzimas digestivos
- ❖ Digestión de los alimentos
- ❖ Absorción de los productos resultantes de la digestión
- ❖ Defecación



# APARATO DIGESTIVO

Recibe todos los alimentos, los divide en macronutrientes



Absorbe a la sangre y lo que no sirve lo desecha

## BOCA, ESÓFAGO

An anatomical illustration of the human digestive system. The liver is shown in reddish-brown at the top left. The stomach is a large, pinkish organ in the center. The small intestine is a long, coiled tube of varying colors (orange, red, pink) extending downwards and to the right. The esophagus is a tube connecting the mouth area to the stomach. The diagram is overlaid with several text boxes providing information about the organs and processes.

La saliva de las glándulas salivales llegan hasta la boca

Los alimentos se cortan con los dientes

Aquí comienza la digestión

El esófago es un tubo muscular que conecta la garganta con el estomago por aquí baja el alimento

## ESTOMAGO

Los alimentos llegan al estomago desde el esófago, por el esfínter gástrico que se abre y se cierra

Cuando el estomago esta lleno se contrae y mezcla los alimentos y jugos digestivos

Presenta células epiteliales y glándulas gástricas, glándulas pilóricas

# PÁNCREAS

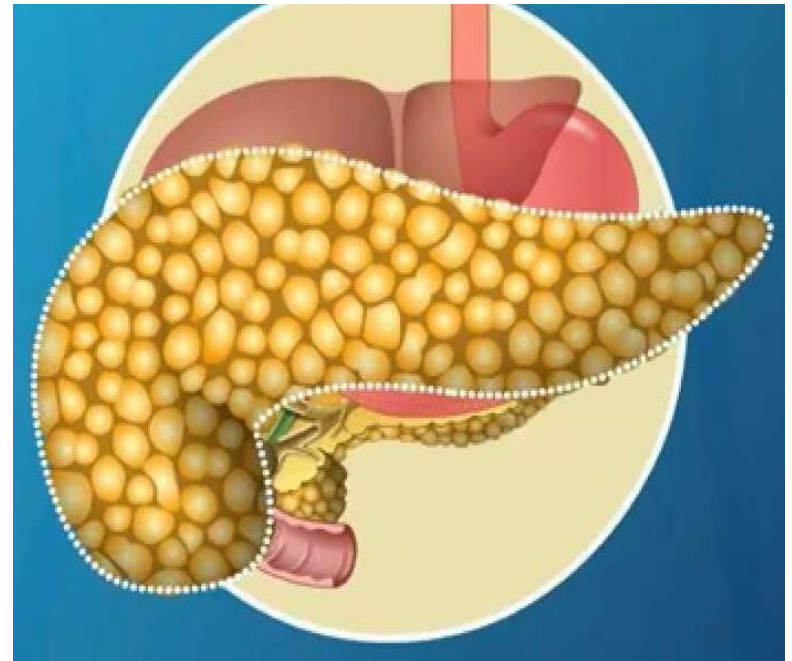
El páncreas secreta enzimas digestivas al duodeno

Secreta el jugo pancreático

Glándula endocrina segrega 2 hormonas

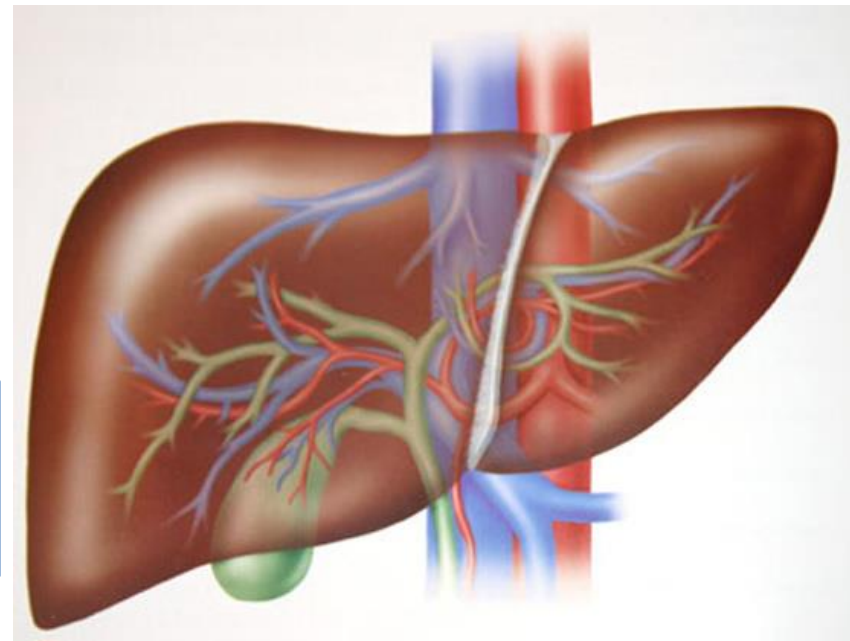
Glándula exocrina segrega jugo digestivo

Secreta glucagón y la insulina a la sangre



# HÍGADO

El hígado produce la mitad del colesterol del cuerpo y la otra mitad proviene de los alimentos



Almacenamiento de hierro y vitaminas liposolubles

Glándula accesoria del tubo digestivo

Aquí se encuentra el hilo hepático por el que pasa al arteria hepática, la vena porta, los conductos hepáticos derecho e izquierdo y vasos linfáticos

Secreta la bilis que contiene las sales biliares imprescindibles para la emulsión de las grasas antes de su digestión y absorción

Algunas cuyas células son macrófagos (células de kupffer)



## INTESTINO DELGADO



Es un tubo estrecho que se extiende desde el estomago hasta el colon

Consta de 3 partes: duodeno, yeyuno e íleon

El alimento entra por el duodeno a través del esfínter

Presenta las siguientes células y glándulas

Glándulas de Brunner producen líquido alcalino rico en mucina

Células caliciformes secretoras de moco dispersas entre las células epiteliales

Cripta de Lieberkuhn, son glándulas tubulares simples que se encuentran entre una vellosidad intestinal