

## DIPOSITIVAS

TEMA: APARATO DIGESTIVO, CELULAS, ENZIMAS EN LA DIGESTION

MAESTRA: CYNDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

MATERIA: MORFOLOGIA

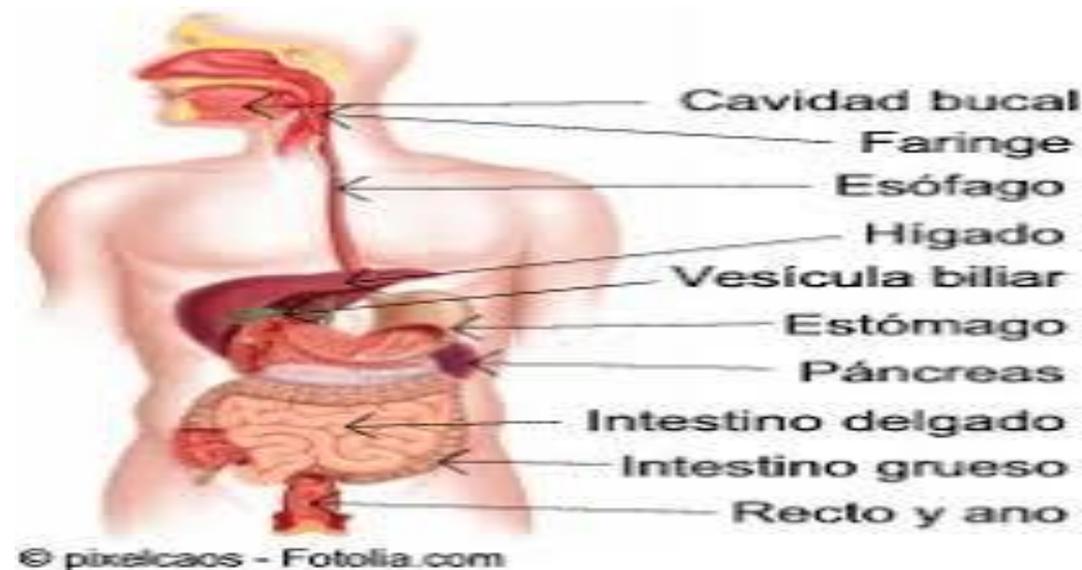
ALUMNA: KAREN JAZMIN CAMPOS CRUZ

3RO "C"

FECHA 5/23/2020

# SISTEMA DIGESTIVO

está formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos. Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.



# FUNCION DE EL SISTEMA DIGESTIVO

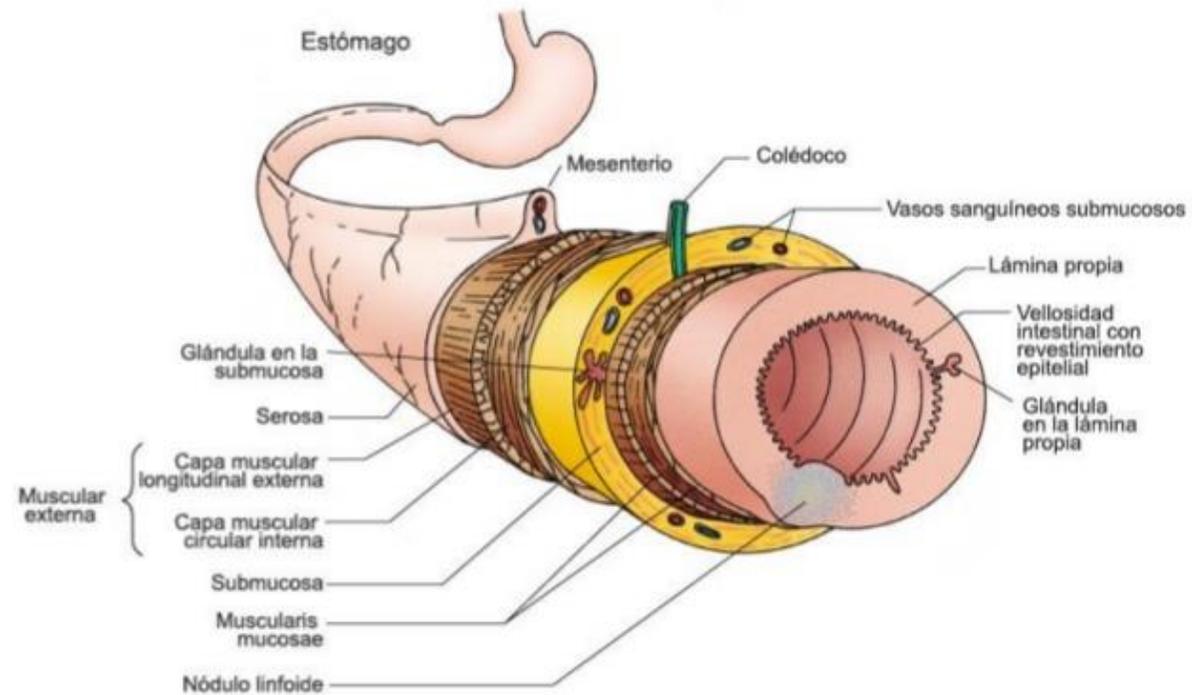
- LA FUNCION ES CONVERTIR EL ALIMENTO EN MOLECULAS MAS PEQUEÑAS Y HACERLAS PASAR AL INTERIOR DEL ORGANISMO, EN SU CAMINO A LO LARGO DEL TRACTO DIGESTIVO.



# TUBO DIGESTIVO

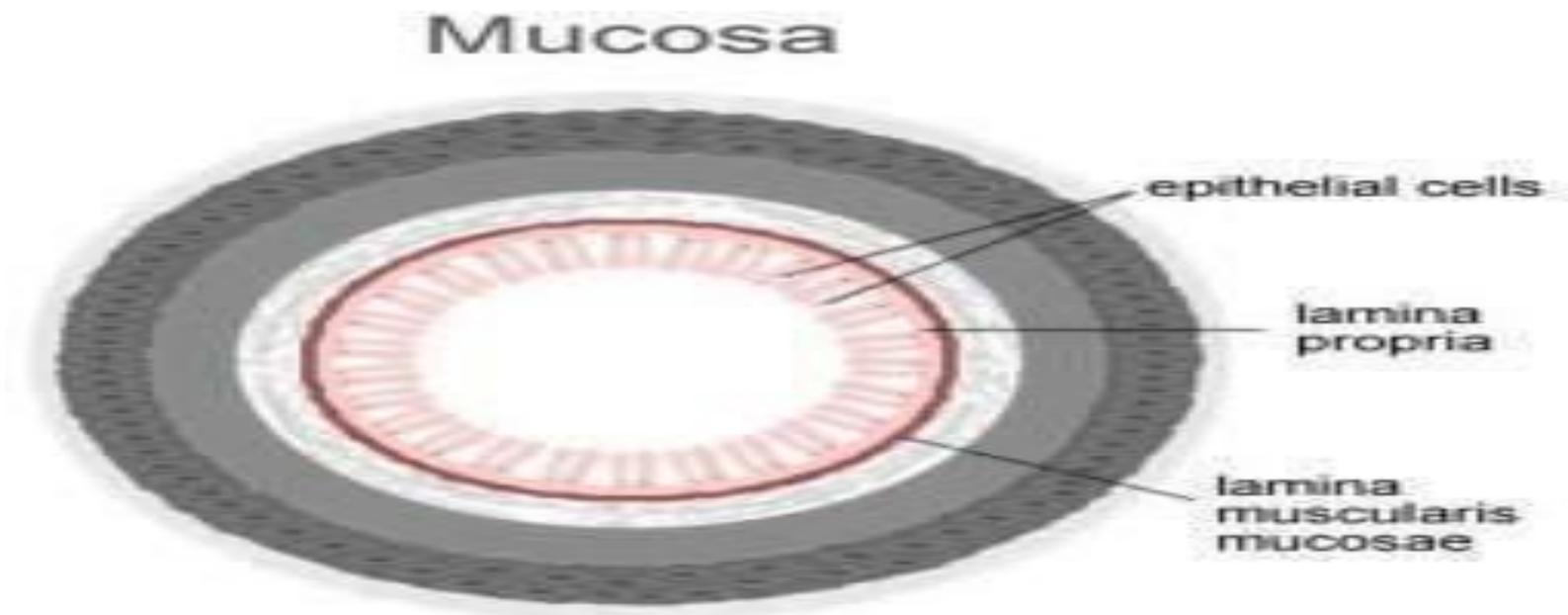
- ESTRUCTURA MICROSCOPICA
- MUCOSA
- BOCA
- FARINGE
- OROFARINGE
- ESOFAGO
- ESFINTER FARINGOESOFAGICO
- ESTOMAGO
- INTESTINO DELGADO. ESTRUCTURA MACROSCOPICA
- INTESTINO DELGADO, ESTRUCTURA MICROSCOPICA
- INTESTINO GRUESO
- ESTRUCTURAS ACSESORIAS
- DIENTES
- LENGUA
- GLANDULAS ACSESORIAS DEL TUBO DIGESTIVO
- GLANDULAS SALIVARES
- PANCREAS
- HIGADO. ESTRUCTURA MACROSCOPICA
- HIGADO ESTRUCTURA MICROSCOPICA
- SISTEMA BILIAR
- PERITONEO

# ESTRUCTURA MICROSCOPICA



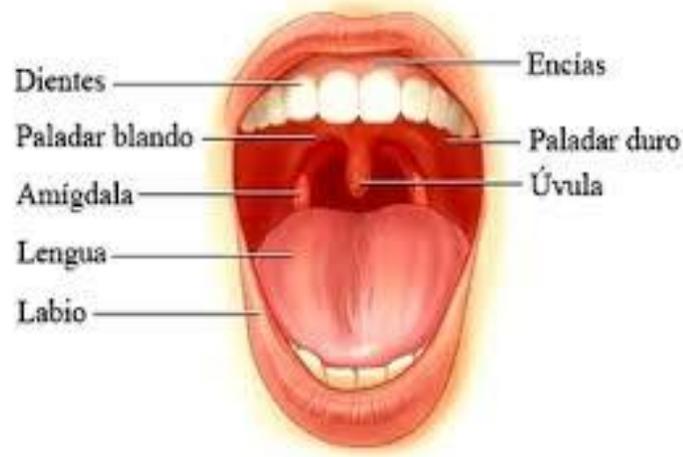
# MUCOSA

- CONSISTE EN UNA CAPA DE EPITELIO QUE ESTA ESPECIALIZADO SEGÚN LAS REGIONES, PARA DIFERENTES FUNCIONES DIGESTIVAS, UNA CAPA DE TEJIDO LAXO, LA LAMINA PROPIA Y UNA CAPA DE MUSCULO LISO LLAMADA MUSCULO DE LA MUCOSA



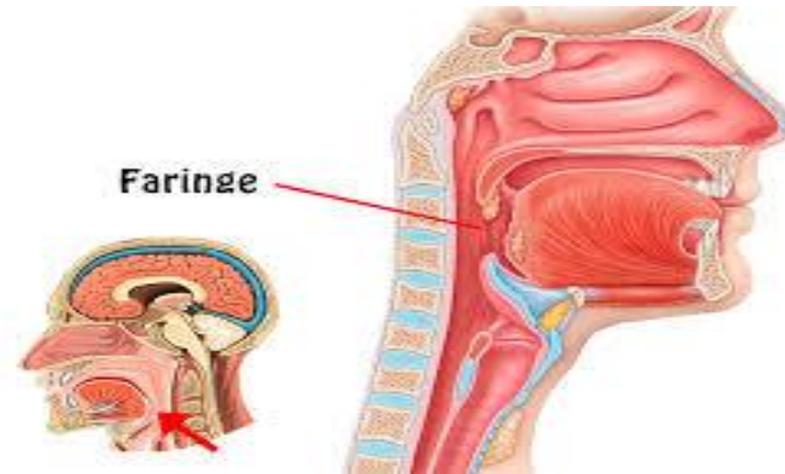
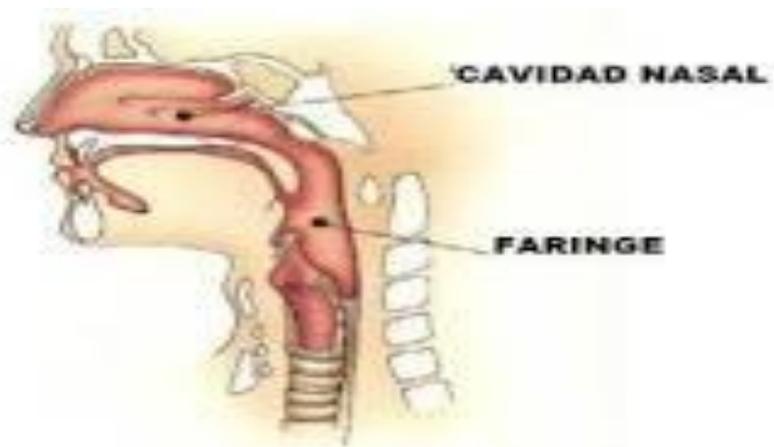
# BOCA

- La **boca** se compone de los dientes, la lengua, el paladar duro y el paladar blando. La cavidad bucal está limitada por los dientes, la lengua, el paladar duro y el paladar blando. Estas estructuras forman la **boca** y cumplen un papel clave en el primer paso de la digestión: ingestión



# FARINGE

- La faringe es un músculo en forma de tubo que ayuda a respirar y está situado en el cuello y revestido de membrana mucosa; conecta la nariz y la boca con la laringe y el esófago respectivamente, y por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo así como de respiratorio



# ESOFAGO

## Funciones Generales del Aparato Digestivo

### ESÓFAGO



- Transporta el bolo alimenticio de la boca al estómago
- Peristaltismo primario y secundario
- Lubricación (mucus)

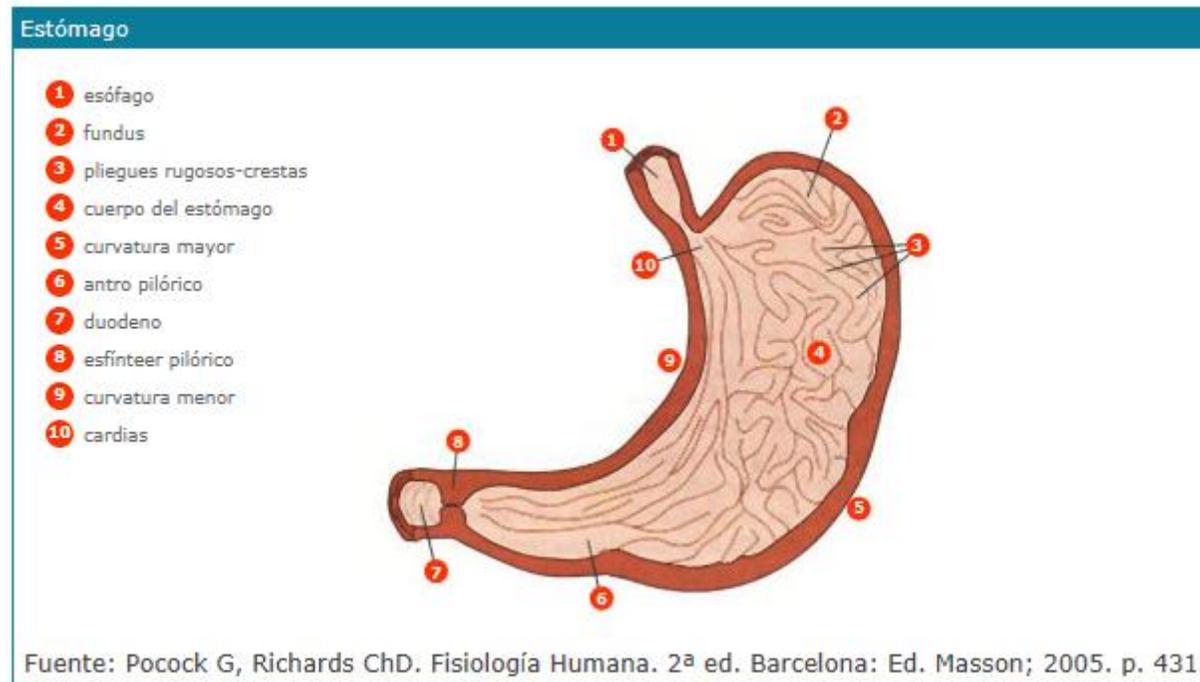


# ESTOMAGO



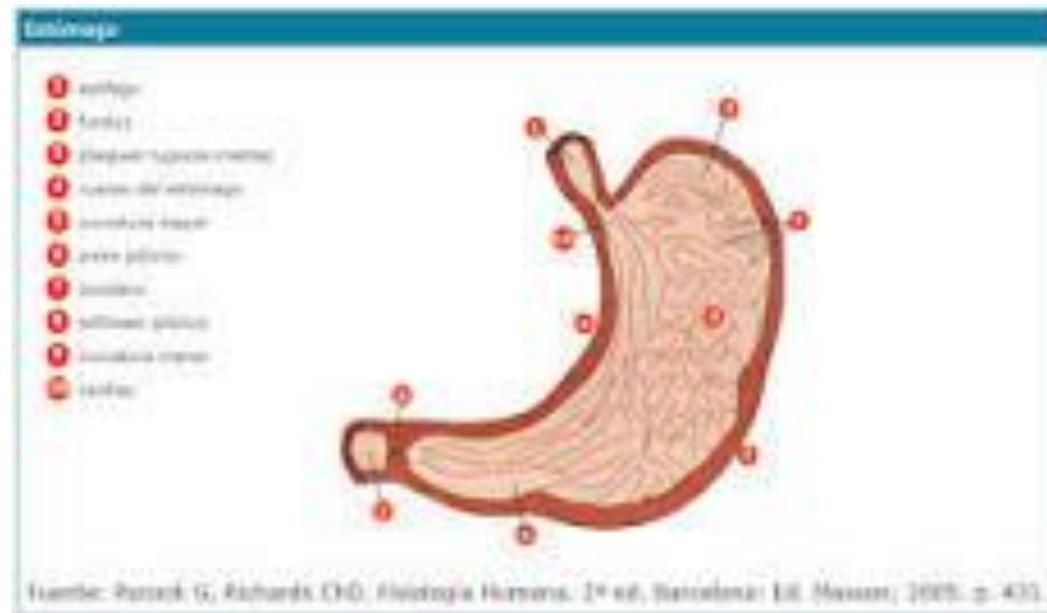
# INTESTINO DELGADO, ESTRUCTURA MACROSCOPICA

- es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon. El duodeno tiene unos 25 cm de longitud y se extiende desde el píloro hasta el ángulo duodeno-yeyunal. Rodea la cabeza del páncreas



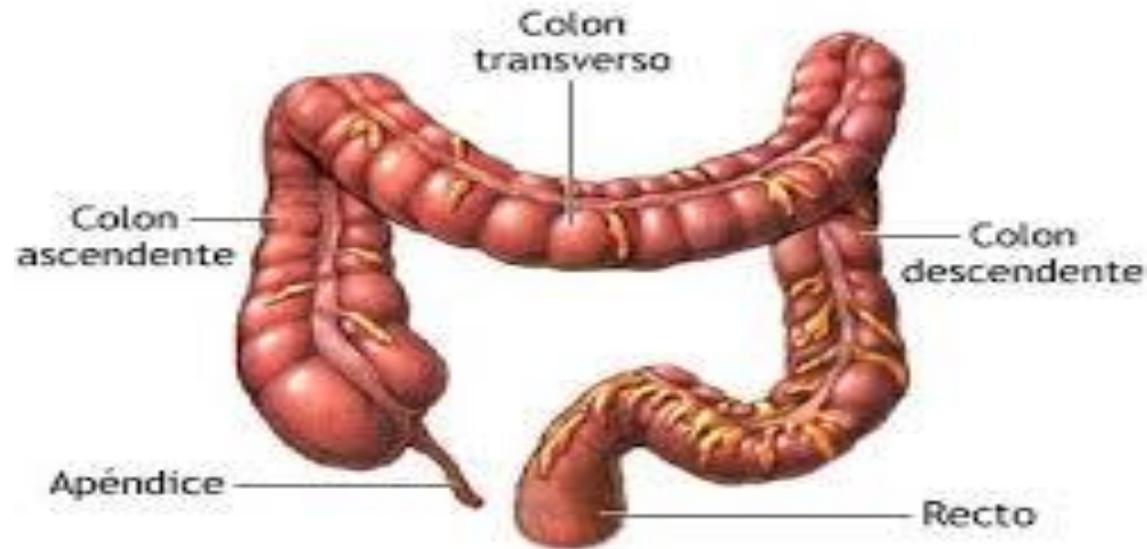
# INTESTINO DELGADO ESTRUCTURA MICROSCOPICA

- El **intestino delgado** es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon. El duodeno tiene unos 25 cm de longitud y se extiende desde el píloro hasta el ángulo duodeno-yeyunal. Rodea la cabeza del páncreas



# INTESTINO GRUESO

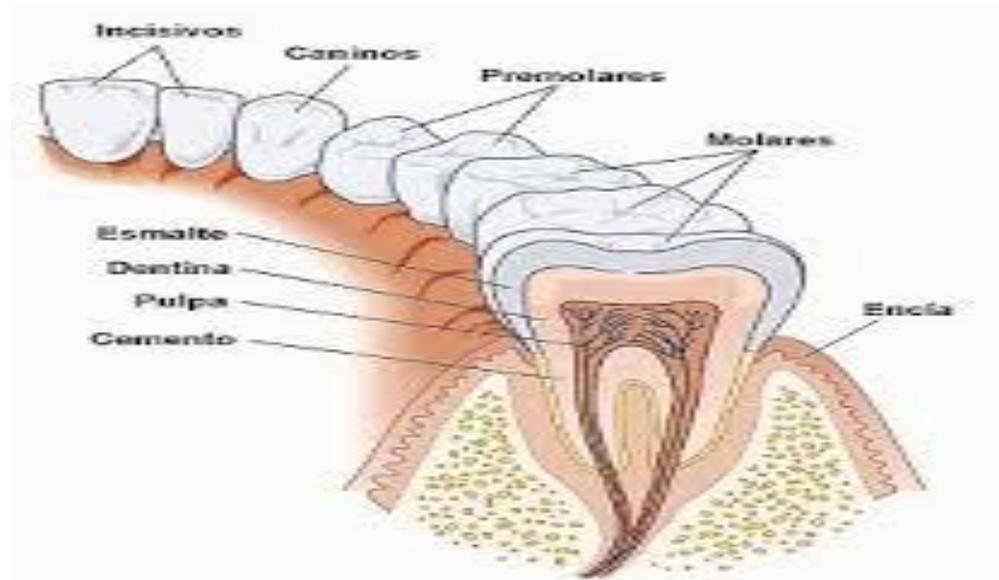
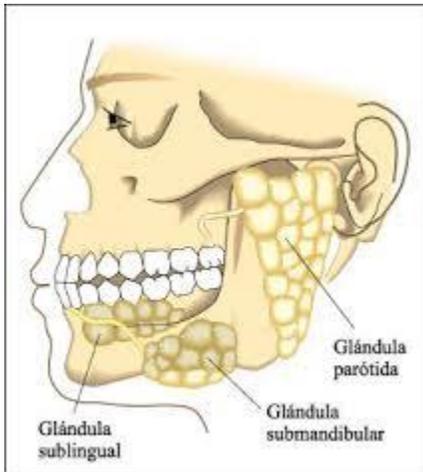
- Parte más ancha y menos larga del intestino, que comienza en el intestino delgado y termina en el ano.
- "el intestino grueso se divide en tres partes: ciego, colon y recto"



# ESTRUCTURAS ACSESORIAS

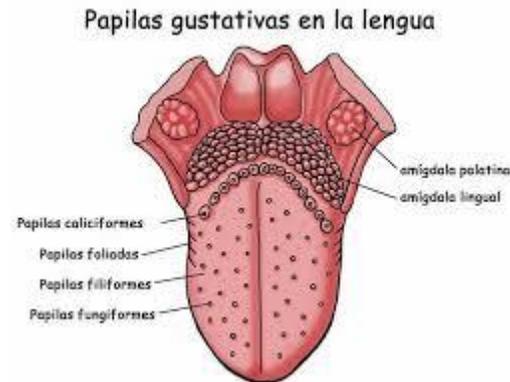
## DIENTES

LOS DIENTES SON ORGANOS DIGESTIVOS ACSESORIOS IMPLANTADOS EN LOS ALBEOLOS DENTARIOS SITUADOS EN LOS BORDES ALBEOLARIOS



# LENGUA

es un hidrostato muscular, un órgano (contiene glándulas salivales) móvil situado en el interior de la boca, impar, medio y simétrico, que desempeña importantes funciones como la hidratación de boca y alimentos mediante la salivación, la deglución, el **lenguaje** y el sentido del gusto



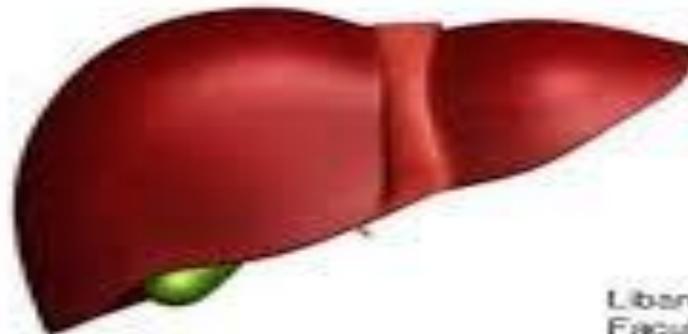
# GLANDULAS ACSESORIAS DEL TUBO DIGESTIVO

- las **glándulas** salivares.
- Las **glándulas salivales** en diversas especies biológicas son **glándulas** exocrinas en el sistema digestivo superior que producen la saliva que vierten en la cavidad bucal
- el páncreas.
- Las dos principales **funciones** del **páncreas** son: la **función** exocrina, para la digestión, y la **función** endocrina, de producción de hormonas
- el hígado.
- Toda la sangre que sale del estómago y los intestinos pasa por el **hígado**. El **hígado** procesa, descompone y equilibra esta sangre, además crea los nutrientes y metaboliza los medicamentos de forma que el cuerpo pueda usarlos sin que resulten tóxicos

# HIGADO ESTRUCTURA MACROSCOPICA

**ESTRUCTURA MACROSCÓPICA.** El **hígado** es el órgano de mayor importancia metabólica del cuerpo y el más grande, pesa 1.5 Kg aproximadamente. Es una glándula accesoria del tubo digestivo. Ocupa el hipocondrio derecho, y parte del epigastrio y del hipocondrio izquierdo

El Hígado

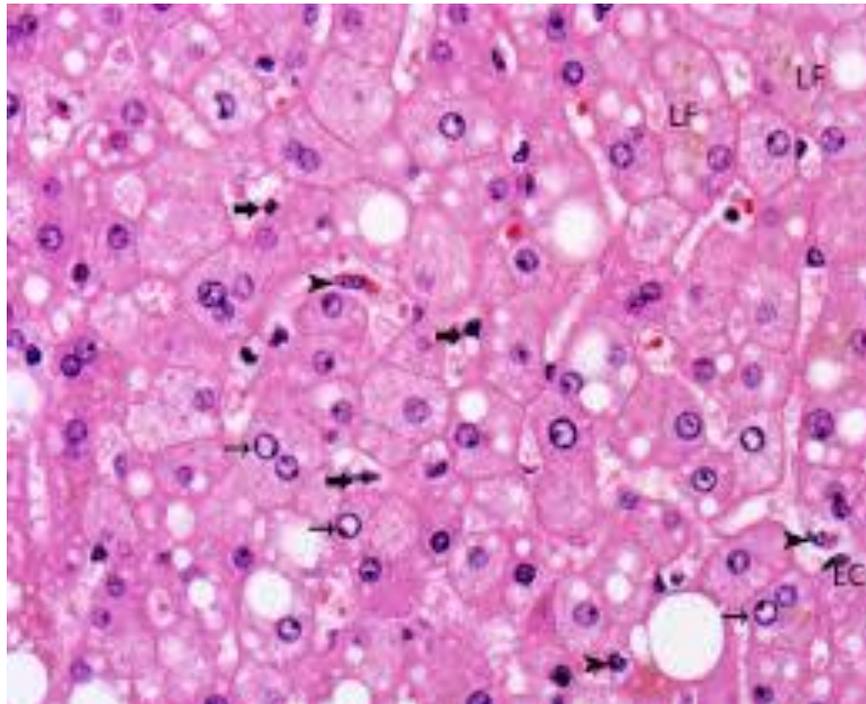


Libardo Lozano Gamboa  
Facultad de Enfermería  
Morfofisiología 1



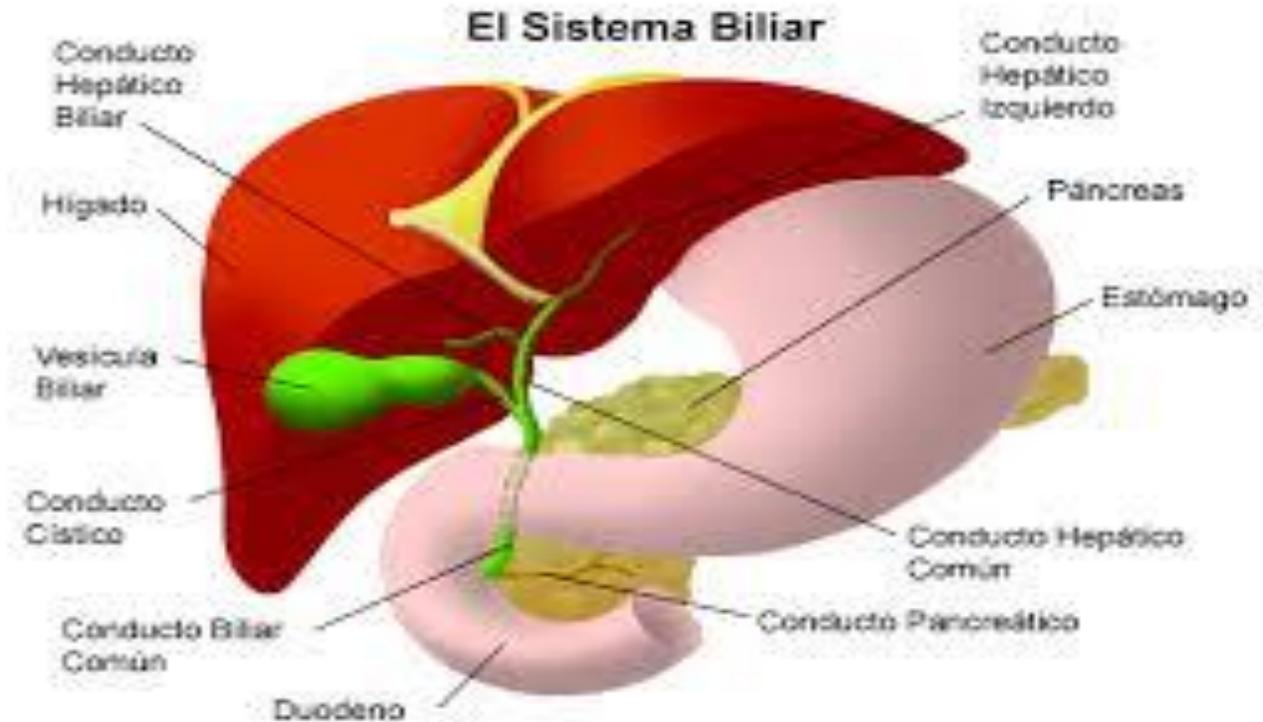
# HIGADO ESTRUCTURA MICROSCOPICA

El **hígado** tiene una **estructura** tridimensional compleja formada por elementos epiteliales y mesénquimas que se organizan en unidades



# SISTEMA BILIAR

produce, transporta, almacena y segrega bilis en el duodeno. Esto ayuda al cuerpo a digerir los alimentos



# PERITONEO

- desempeña varias **funciones** de gran importancia: Sirve como soporte de varios de los órganos existentes en la cavidad abdominal y hace posible su movilidad. El **peritoneo** permite que los vasos sanguíneos alcancen los órganos del abdomen

