

Supernota

*aparato digestivo y
glándulas anexas*

**Mariza Alejandra
Cancino Morales**

**Dra. Luz Elena Cervantes
Monroy**

UDS

Clasificación de las glándulas salivales mayores

* Exocrinas

- Tubuloacinares

* Compuestas

* Merocrinas

Tipos de glándulas salivales mayores

Parótidas: Acinares

Compuestas y SUS

Unidades secretoras

son serosas.

Submandibulares:

Tubuloacinares, compuestas

SUS unidades secretoras

son serosas, mucosas y mixtas.

Sublingual:

Tubuloacinar, compuestas y SUS unidades son mucosas y una minoría mixta.

Estructura como Órganos macizos:

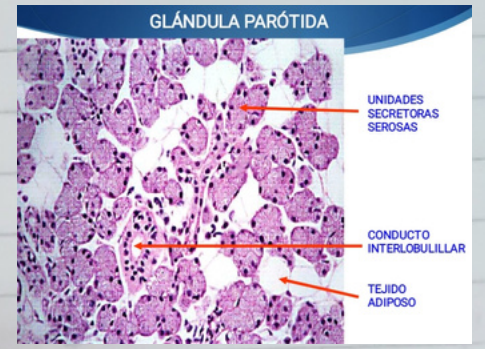
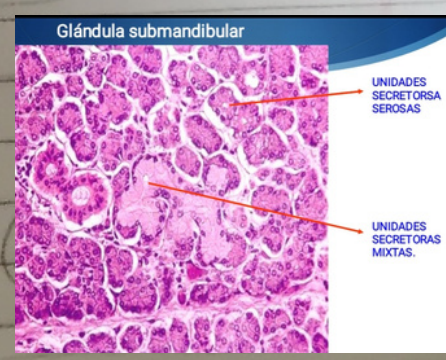
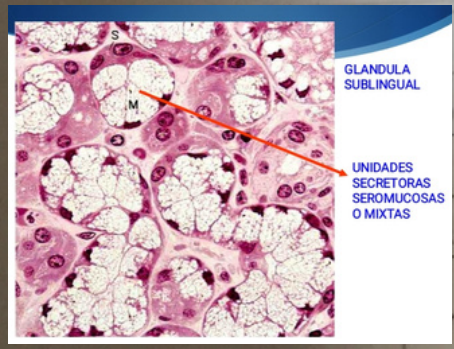
Estroma {
 Cápsula
 Tabiques
 Tejido intersticial

{
 Interlobulares
 Interlobulillares

Parénquima {
 Unidades secretoras
 Sistema de conductos

{
 Principal
 Interlobulares
 Interlobulillares
 Intralobulillares

{
 Estriado
 Interaceloso



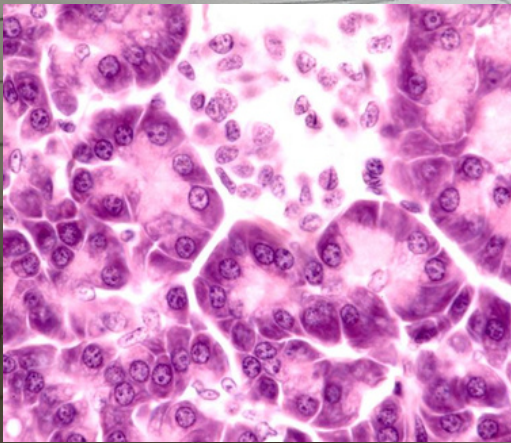
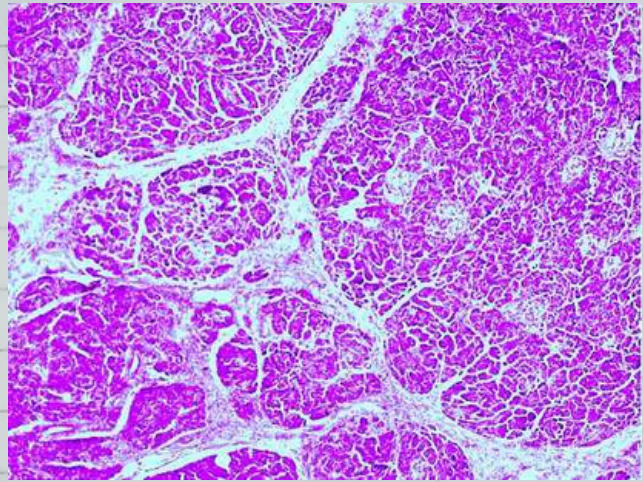
Funciones de las glándulas salivales:

- * Lubricar la cavidad bucal y humedecer los alimentos
- * Iniciar la digestión de los glúcidos por la amilasa salival
- * Los acinos y los conductos intralobulillares sintetizan las piezas secretoras que se unen a las IgA producidas por las células plasmáticas para formar SigA (IgA, secretora).
- * Las células acinares segregan lactoperrina y lisocima (antibacterianos).

Páncreas

El páncreas es una glándula

- * Acinar
- * Compuesta
- * Heterocina
- * Mixta {
 - exocrina: acinos serosos
 - endocrina: Islotes de Langerhan.



P
Á
N
C
R
E
A
S

Estroma

- Cápsula delgada
- Tabiques
- Tejido conectivo denso que rodea el conducto principal y accesorio
- Tejido intestinal.

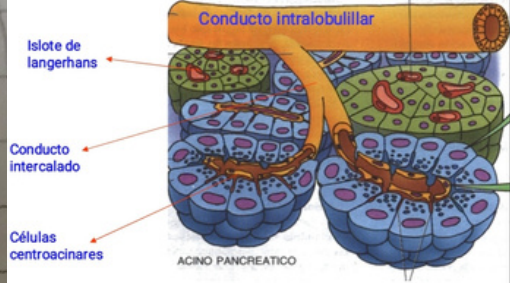
Parénquima

- Conductos
- Acinos serosos
- Islotes de Langerhan.

Tipos de conductos pancreáticos

- Centroacinares
- Intercalados
- Intraalobulillares
- Interlobulillares
- Principal

Acinos pancreáticos (azul) e Islotes de Langerhans (verde)



Funciones del páncreas exocrino:

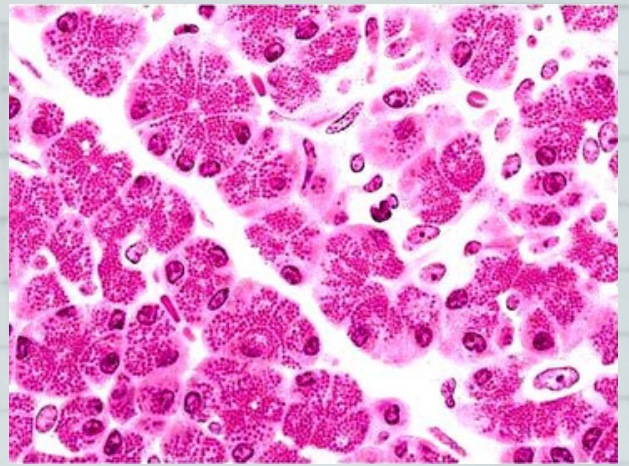
Conductos (intercalados)

Secreción acuosa alcalina, rica en bicarbonato estimulado por la secretina

Acinos:

Produce enzimas digestivas como Amilasa, lipasa, Ribonucleasa, Desoxirribonucleasa, Tripsinógeno quimi tripsinógeno, elastasa, fosfolipasa, carboxipeptidasa.

Estimulados por la colestanoquina (CCC).



Hígado

Estroma

Cápsula de tejido conectivo denso

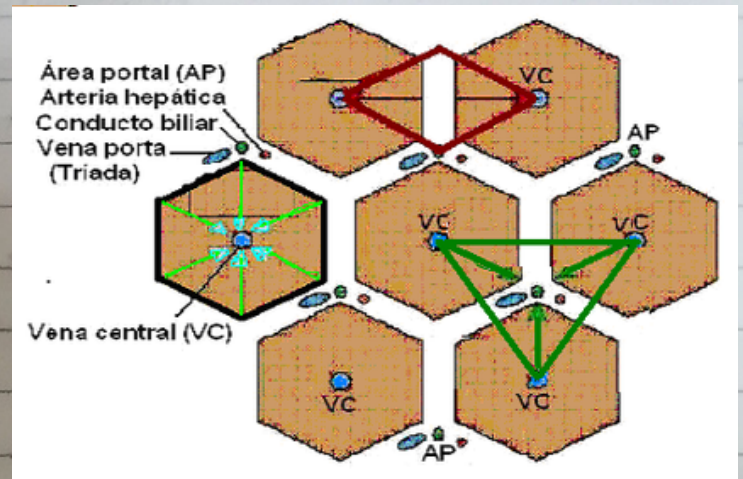
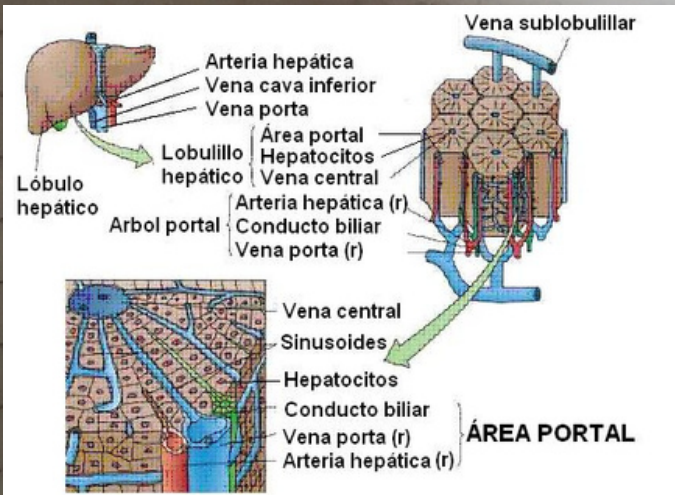
Tabiques y árbol portal

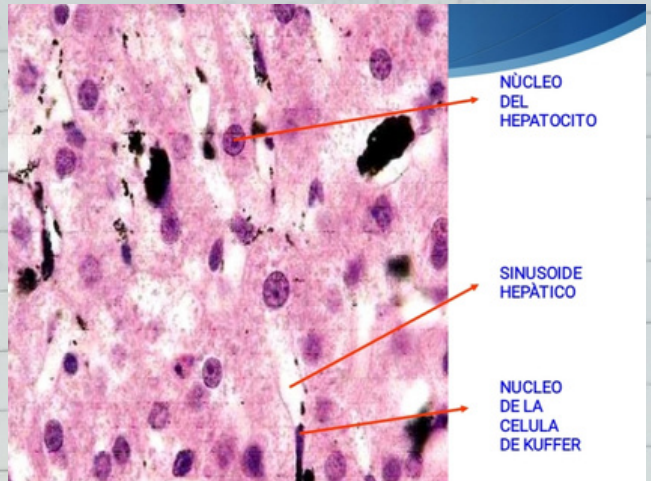
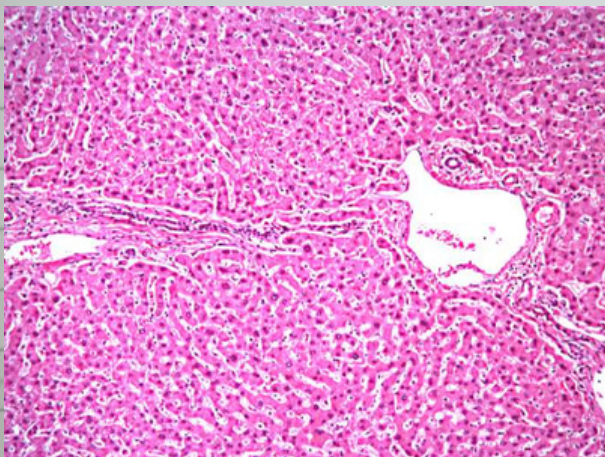
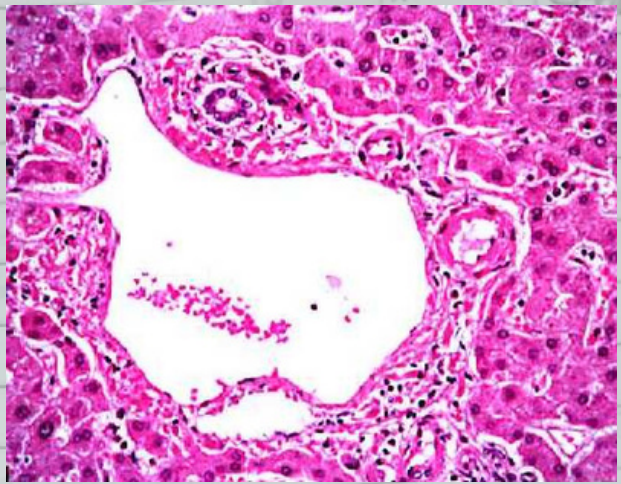
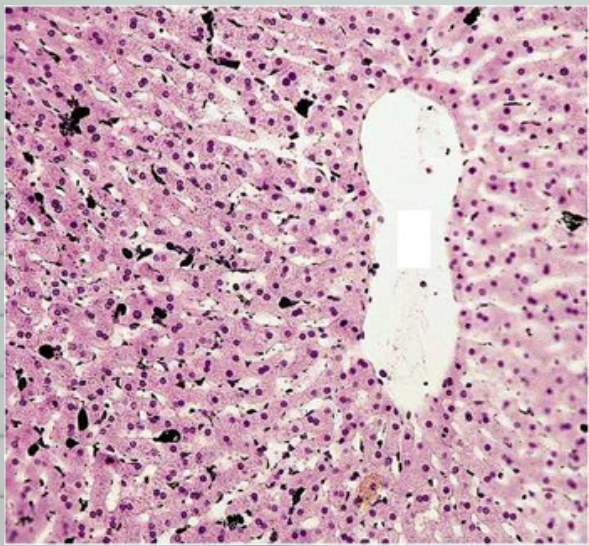
Tejido intersticial

Parénquima

Hepatocitos (lobulillos)

Conductos biliares





Funciones del Hígado

- Secreción de bilis: Bilirrubina y ácidos biliares
- Metabolismo de glúcidos: Glucogénesis y glucogenólisis
- Síntesis proteica: Albúminas, globulinas, fibrinógeno y protombina.
- Metabolismo lípidos: Grasas neutras y colesterol
- Metabolismo del hierro: Hemocatóresis, ferritina, transferrina
- Inactivación y detoxificación: Oxidación, acetilación y conjugación de medicamentos y sustancias tóxicas.
- Almacena Vitamina
- Capacidad regenerativa: Cirrosis hepática

Vesícula
Biliar

Mucosa

Epitelio simple cilíndrico, alto,
parejo, absorptivo.

Lámina propia tejido conectivo laxo.

Muscular

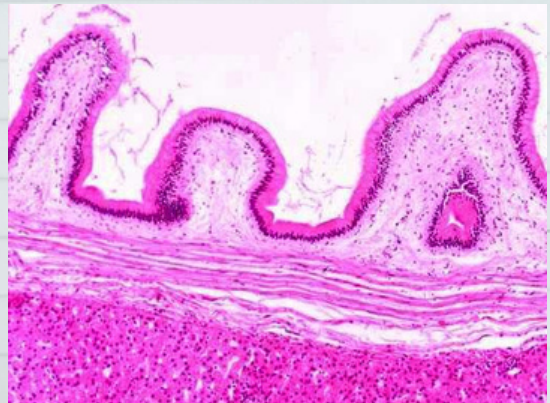
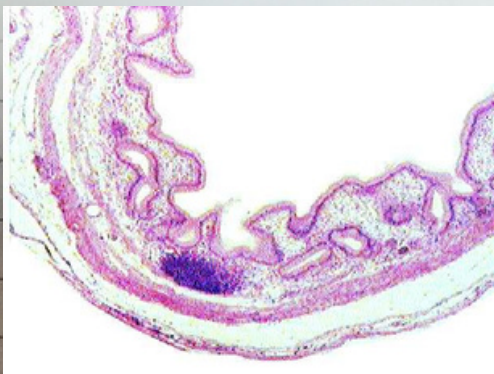
Fibras musculares lisas en
disposición: longitudinal, circular
y oblicua.

Adventicia
o serosa:

Tejido conectivo denso.

Capa perimuscular de tejido
conectivo laxo recubierta por
mesotelio.

Función: Almacena y concentra la bilis.



Conclusiones

El tubo digestivo comienza en la cavidad bucal y termina en el ano, desde el punto de vista histológico lo más importantes en el estudio de la pared de estos órganos como órganos tubulares estudiando la estructura de sus capas y las variaciones regionales de las mismas.

- Las glándulas salivales son las parótidas, las submandibulares y las sublinguales que se caracterizan por presentar su estroma constituido por una cápsula, de la que parten tabiques y la trama reticular. Por su parte el parénquima varía de una a otra en dependencia de las secreciones que producen.