



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno OTONIEL YAJACIEL MENDEZ HERNANDEZ

*Nombre del tema BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON
APLICACIÓN CLÍNICA.*

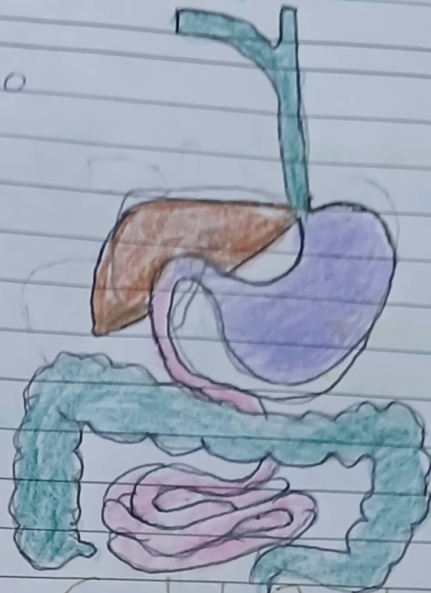
Parcial CUARTO PARCIAL

Nombre de la Materia MORFOLOGÍA GENERAL

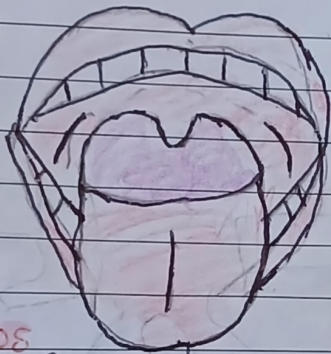
Nombre del PROFESOR LUZ ELENA CERVANTES MONROY

SISTEMA DIGESTIVO

- **Cavidad bucal**
 - Labios
 - Carrillos
 - Paladar
 - Encías
 - Lengua
 - Dientes.
- **Aparato digestivo**
 - Tubo digestivo
 - Faringe
 - Esófago
 - Estómago
 - Intestino delgado
 - Intestino grueso.
- **Glandulas anexas**
 - Glandulas salivales
 - Higado
 - Pancreas.



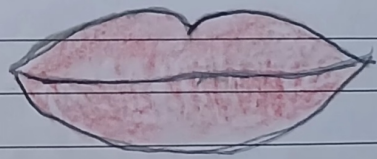
Cavidad Bucal



La mucosa que la reviste puede dividirse en tres tipos: Mucosa de revestimiento, Mucosa masticatoria, Mucosa especializada. Esta formada por varias estructuras, entre las que se destacan: Labios, lengua y Dientes.

Labios

- **Superficie externa**: Piel fina con folículos pilosos, glándulas, sudoríporas y sebáceas.
- **Borde libre**: Epitelio plano estratificado equilibrado, papilas altas muy vascularizadas
- **Superficie interna**: Mucosa Bucal con glándulas labiales mucosas.
- **Masa central**: Músculo estriado esquelético y tejido conectivo fibroelástico.



Lengua

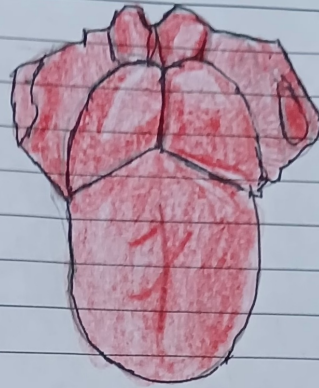
Cara superior: Epitelio estratificado plano, queratinizado, Lamina propia, tejido conectivo denso unido al músculo, Papilas linguales 2/3 anteriores Amígdalas linguales 1/3 posterior.

Cara inferior: Mucosa, basal, lisa, sin papilas.

Masa central: Músculo estirado esquelético

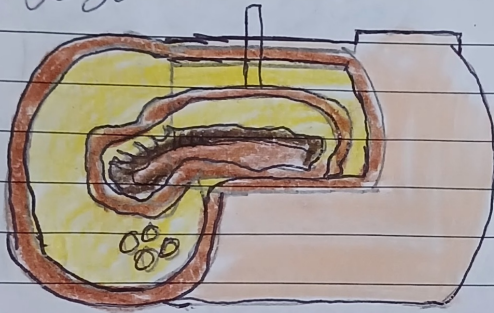
Tegido conectivo, Glandulas salivales: mixtas, serosas y mucosas, Vasos sanguíneos y linfático

Nervios y ganglios intramurales.



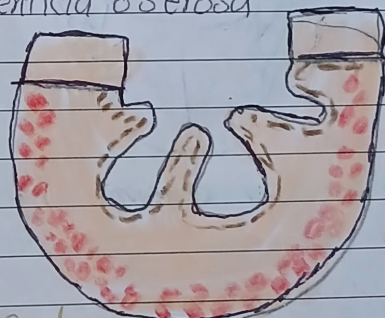
Patrón estructural general del tubo digestivo como órgano tubular

- Mucosa
- Submucosa
- Muscular
- Adventicia o serosa



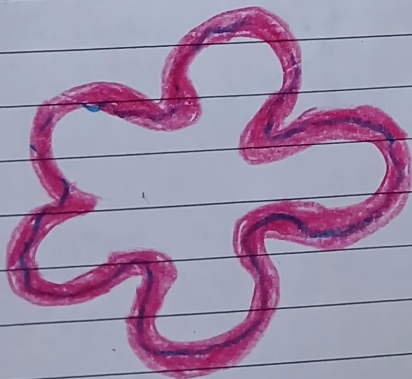
Mucosa

► Epitelio superficial ► Lamina propia de tejido conectivo laxo a moderadamente denso con tendencia linfóide y glandulas ► Muscular de la mucosa.



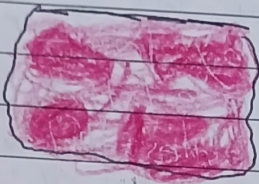
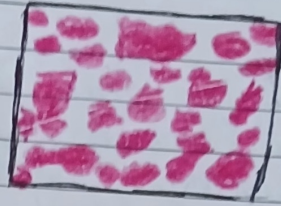
Submucosa

Tegido conectivo denso irregular
Glandulas (solo en esófago y duodeno)
Plexo nervioso submucoso de Meissner ► Vasos sanguíneos y linfáticos ► Nódulos linfáticos.



Muscular

Musculo liso dispuesto en dos capas:
Interna circular, Externa longitudinal.
en ocasiones con tres capas ▶ Plexo
nervioso mienterico de Auerbach.



Adventencia

∴ Tejido conectivo laxo ∴ Vasos
sanguineos, linfaticos y nervios
* Se une al tejido conectivo de
los organos y estructuras vecinas.

Serosa

Tejido conectivo laxo, vasos
sanguineos y linfaticos
Abundantes adipocitos.
Mesotelio peritoneal.



Esofago

Mucosa: Epitelio estratificado plano no
queratinizado Lamina propia tejidos
conectivos Glandulas cardiacas.
Submucosa: Tejido conectivo denso.
Muscular 1/3 sup. estriado esquelético
Adventicia y serosa: Tejido conectivo
laxo Caudal y torax serosa (por-
cion abdominal).

500

Estomago

Presenta cuatro regiones

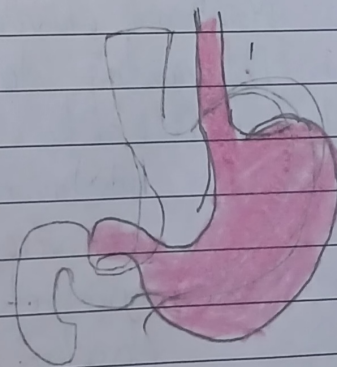
1. Cardias

2. Fondo

3. Cuerpo

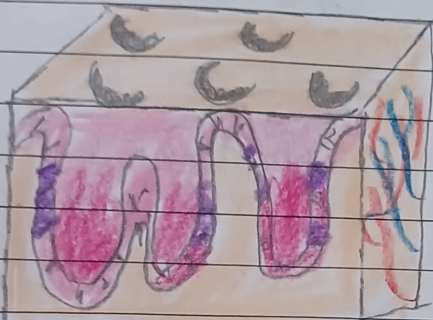
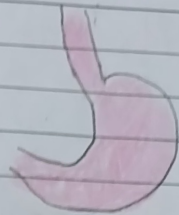
4. Piloro

} Histologicamente
identificos.



Estómago

Mucosa: Epitelio simple cilíndrico alto secreta mucina.
Submucosa: Tejido conectivo mod. denso vasos sanguíneos y linfáticos.
Muscular: Fibras musculares lisas, oblicuas, circulares y longitudinales.
Serosa: Tejido conectivo laxo y mesotelio.



Glandulas de la mucosa del estómago
Glandulas fundicas Cerverpo y fondo, Tubulares simples rectas. Tres regiones: Istmo, cuello y base. Célula: Madre, Parietales: HCl y factor intrínseco B12, Mucosas del cuello: mucinas ácidas, Cimógenas: Segregan pepsinas y lipasa, Enterocromafinas, segregan hormonas, gastrina, serotonina, VIP, glucagón.

Intestino delgado

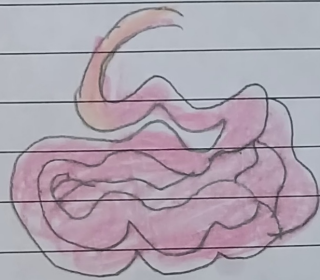
Esta formado por tres porciones

1. Duodeno

2. Yeyuno

3. Íleon

Características generales muy similares aunque se observan variaciones microscópicas en los distintos segmentos.



Especializaciones de la mucosa del intestino delgado
Plegues circulares: Plegues de la mucosa con núcleo de submucosa.
Vellosidades intestinales: Membrana plasmática de las células absorbivas y citoplasma con filamentos de actina.
Glandulas intestinales o criptas de Lieberkühn: Células madres o regenerativas, cilíndricas.
Intestino delgado Mucosa Epitelio simple cilíndrico con microvellosidades y cel. caliciformes. Submucosa Tej. conectivo mod. denso nodulos linfáticos. Muscular. Tipica, musculo liso, int circular y externa. Serosa Tipica, tej. conectivo laxo.

