



Mi Universidad

Nombre del alumno: Amanda Itzel Calderón Gonzalez

Nombre del tema: Súper Nota

Parcial: IV

Nombre de la materia: Morfología

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: Primero.

Lengua

Cara superior: Epitelio estratificado plano queratinizado lamina propia
Tejido conectivo denso unido, papilas linguales 2/3 anteriores

Amígdalas lingual 1/3 posterior.

Cara inferior: mucosa bucal, lisa, sin papilas.

Masa central: músculo, estrado esquelético

Tejido conectivo, glándulas salivales: mixtas, serosas y mucosas, vasos sanguíneos y linfáticos, nervios y ganglios intrínsecos



Patrón estructural general del tubo digestivo como órgano tubular.

- ▲ mucosa
- ▲ submucosa
- ▲ muscular
- ▲ adventicia o serosa

mucosa

▲ Epitelio superficial

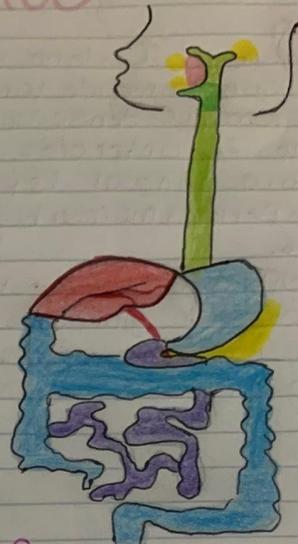
▲ Lámina propia de tejido conectivo

laxo a moderadamente denso con tendencia linfática y glándulas

▲ muscular de la mucosa.

Sistema digestivo

- | | |
|---------------------|-----------|
| Órganos digestivos | labios |
| ○ Cavityad bucal | carrillos |
| ○ tubo digestivo | cañalder |
| faringe | En. cras |
| Esófago | lengua |
| intestino delgado | Dientes |
| intestino grueso | |
| ○ Glandulas anexas | |
| glándulas salivales | |
| hígado | |
| Páncreas. | |



Cavityad Bucal

La mucosa que lo recubre puede dividirse en 3 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 sudoríparas y sebáceas.
- Borde libre: Epitelio plano estratificado queratinizado, papilas altas muy vascularizadas
- Superficie interna: mucosa bucal con glándulas labiales.
- Masa central: músculo estriado esquelético y tejido conectivo fibroelástico.



Submucosa

- ▲ Tejido conectivo denso irregular
- ▲ Glándulas (sólo en esófago y duodeno).
- ▲ Plexo nervioso submucoso de Meissner.
- ▲ Vasos sanguíneos y linfáticos.
- ▲ Nódulos linfáticos

muscular

- ▲ músculo liso dispuesto en 2 capas:

- interna circular
- externa longitudinal

(en ocasiones aparecen tres capas de músculo como en el caso del estomago.

- ▲ plexo nervioso mientérico de Auerbach

Serosa

- ▲ Tejido conectivo laxo
- ▲ Vasos sanguíneos y linfáticos
- ▲ Abundantes adipocitos
- ▲ mesotelio peritoneal

Adventicia

- ▲ Tejido conectivo laxo
- ▲ Vasos sanguíneos, linfáticos y nerviosos.
- ▲ Se une al tejido conectivo de los órganos y estructuras vecinas.

Esófago

Mucosa: Epitelio estratificado plano no queratinizado, lámina propia tejido conectivo glándulas cardiacas (mucosa) muscular de la mucosa.

Submucosa: Tejido conectivo denso. Glándulas esofágicas mucosas plexo de meissner, vasos sanguíneos y linfáticos.

Muscular: 1/3 sup. Estriado esquelético

1/3 medio: Estriado y liso.

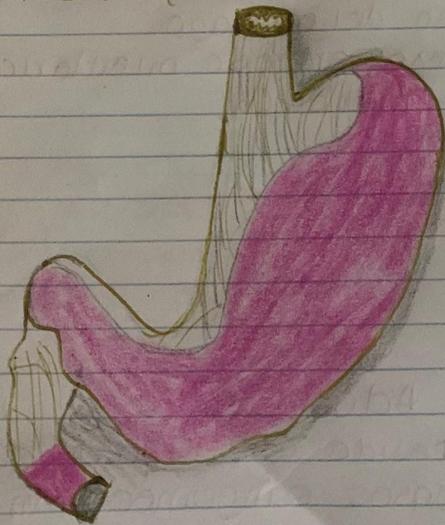
1/3 inferior: músculo liso.

Plexo nervioso de Auerbach.

Adventicia y tejido conectivo laxo

Serosa: (cuello y torax)

Serosa (porción abdominal).



Estomago

▲ Cardias

▲ Fondo

▲ Cuerpo

▲ Piloro

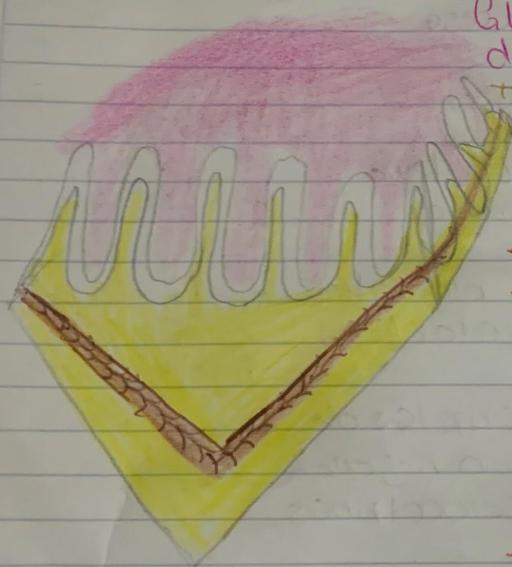
Mucosa:

○ Arugas longitudinales

○ Fosetas gástricas: invaginaciones microscópicas del epitelio en la LP.

○ Glándulas: Cardíacas, Fundílicas y pilóricas

Mucosa: Epitelio simple cilíndrico e
alta secretor de moco. Lámina
propia de tejido conectivo laxo con
infiltración linfática.
Glándulas: cardíacas, fúndicas y
pilóricas, muscular de la mucosa:
musculo liso: interna circular,
media longitudinal y externa
oblicua.
Submucosa: Tejido conectivo mod.
denso. Vasas sanguíneos y
linfáticos, plexo nervioso meissner.
Muscular: Fibras musculares lisas:
oblicuas, circulares y longitudinales.
Serosa: Tejido conectivo laxo y
mesotelio.



Glándulas de la mucosa del estómago:

tubulares simples rectas
tres regiones: istmo,
cuello y base.

Células:

- ▲ madres
- ▲ parietales: HCl y factor intrínseco B12.
- ▲ mucosa del cuello: muc. ácido.
- ▲ Cimógenas: segregan pepsinas y lipasa.
- ▲ Enteroendocrinas: segregan hormonas (gast. serotonina, VIP, glucagón)

Mucosa del estómago:

- ▲ Epitelio.
- ▲ Lámina propia.
- ▲ Glándula fúndica.
- ▲ Muscular de la mucosa

Intestino delgado.

Esta formado por 3 porciones

- ▲ Duodeno
- ▲ Yeyuno
- ▲ Íleon.

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

Especializaciones de la mucosa del intestino delgado:

- ▲ Pliegues circulares: pliegues de la mucosa con núcleo de submucosa.
- ▲ Vellosidades intestinales: Epitelio superficial con núcleo de lámina propia.
- ▲ Microvellosidad: membrana plasmática de las células absorbivas y citoplasma con filamentos de actina.
- ▲ Glándulas intestinales o criptas de Lieberkuhn: células madres o regenerativas, absorbivas, enteroendocrinas, mucíparas y de Paneth.

Intestino grueso:

- ▲ Ciego
- ▲ Colon
- ▲ Ascendente
- ▲ Transverso
- ▲ Descendente
- ▲ Sigmoideas
- ▲ Recto

Acinos pancreáticos (azul)
e Islotes de Langerhans
Verde

- ▲ Islotes de Langerhans
- ▲ Conducto intercalado
- ▲ Células centroacinares

