



Mi Universidad

Super Nota

NOMBRE DEL ALUMNO: GUMARO ANTONIO OSORIO DELFÍN

NOMBRE DEL TEMA: MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LAS GLÁNDULAS ANEXAS.

PARCIAL: 1ER. PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

NOMBRE DEL PROFESOR: VÍCTOR MANUEL NERY GONZÁLEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 3ER. CUATRIMESTRE

GLÁNDULAS ANEXAS DEL APARATO DIGESTIVO

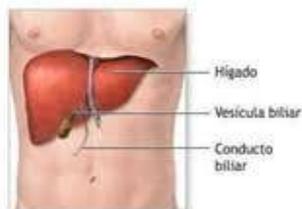
Las glándulas anexas son aquellos órganos que segregan líquidos digestivos que contienen sustancias llamadas enzimas, que son las encargadas de degradar o simplificar los alimentos. Las glándulas anexas del tubo digestivo son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas. Las primeras son el conjunto de glándulas que drenan en la cavidad bucal y cuyo producto de secreción es la saliva:

- Salivales, que segregan la saliva, lo que permite digerir los alimentos.
- Hígado, que segrega bilis
- Vesícula biliar, que almacena la bilis
- Páncreas, que segrega el jugo pancreático.



Hígado

- El hígado es una **glándula mixta** (componente exocrino y endócrino).
- Es un órgano macizo que se ubica en el hipocondrio derecho y parte del epigastrio.
- Está rodeado por una cápsula de tejido conectivo fibroso, la cápsula de Glisson.



EL HÍGADO

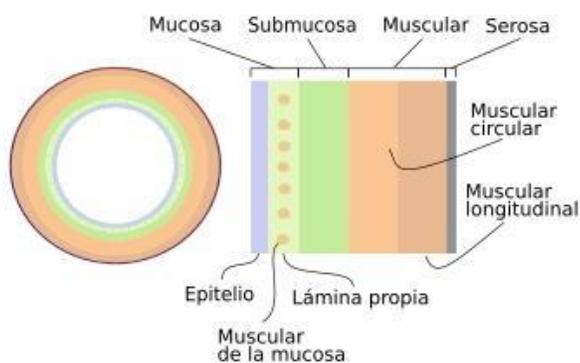
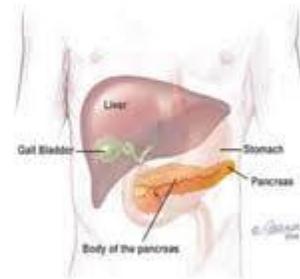
es la glándula más voluminosa del organismo, se divide en dos lóbulos incompletamente separados. Posee una cápsula, revestida de peritoneo. Su parénquima se subdivide en lobulillos hepáticos; el parénquima está formado por láminas de células separadas por sinusoides hepáticos. El hígado también tiene función endocrina y función exocrina.

EL PÁNCREAS

es una glándula de secreción doble, en su porción exocrina es una glándula serosa pura, su tejido se organiza en lobulillos, tabiques, acinos y tubos secretores y se encarga de la secreción de enzimas digestivas. Su porción endocrina integrada por los islotes de Langerhans, se compone de grupos de células diseminados por todo el parénquima exocrino y secreta hormonas como la insulina y el glucagón.

Páncreas

- El páncreas también es una **glándula mixta**
- Se encuentra en el retroperitoneo del hemiabdomen superior, en estrecha relación con el duodeno y las vías biliares.



HISTOLOGÍA

La pared del tubo digestivo presenta cuatro capas o tónicas concéntricas: mucosa; submucosa, muscular y serosa y/o adventicia. A lo largo del tubo digestivo, existen diferencias histológicas de cada capa, principalmente en la túnica mucosa, las cuales se manifiestan por las características funcionales de cada segmento.

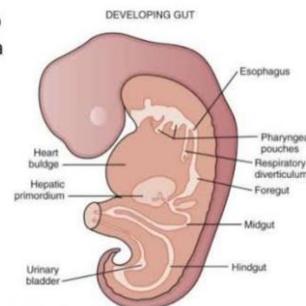
EMBRIOLOGÍA

Desarrollo del tubo se inicia a las 4 semanas de gestación, con la formación del intestino primitivo. Se forma a partir como consecuencia de los plegamientos céfalocaudal y lateral del embrión

En los cuales una porción del saco vitelino, revestida de endodermo, se incorpora en el embrión para formarlo. En el endodermo se ha desarrollado el saco vitelino, que para este momento el saco vitelino secundario, caracterizado por el techo endodermo.

Embriología

- Saco vitelino recubierto de endodermo → forma intestino primitivo (tubo sin salida)
 - I. Anterior
 - → Esófago
 - I. Medio
 - I. Posterior



Downloaded: Sabiston Textbook of Surgery.

Bibliografía

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1503§ionid=99838974>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1476§ionid=95223754>

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022006000300015#:~:text=La%20pared%20del%20tubo%20digestivo%20presenta%20cuatro%20capas%20o%20t%C3%BAnicas,caracter%C3%ADsticas%20funcionales%20de%20cada%20segmento