



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumna: Densee Lineth Bautista Peralta*

*Nombre del tema: Aparato Digestivo*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Morfología y Función*

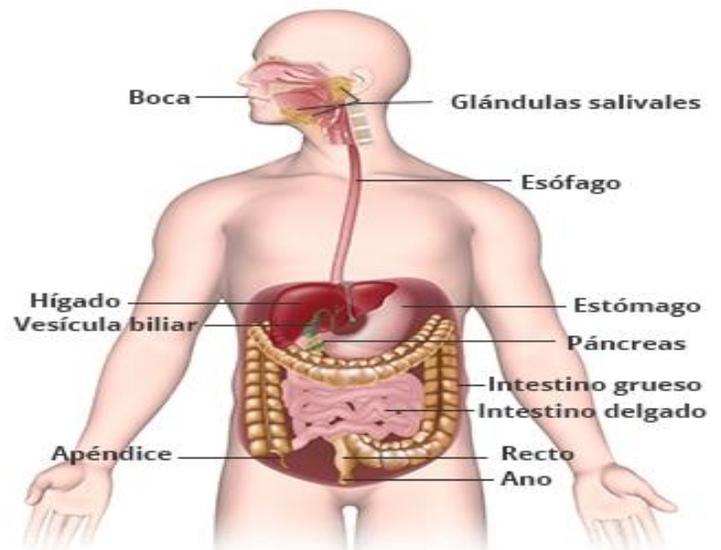
*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery Gonzales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er*

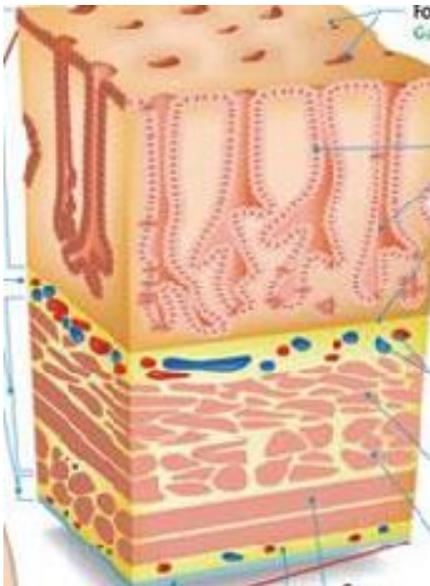
## APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo



El aparato digestivo está formado por el tracto gastrointestinal, también llamado tracto digestivo, y el hígado, el páncreas y la vesícula biliar. El tracto gastrointestinal es una serie de órganos huecos unidos en un tubo largo y retorcido que va desde la boca hasta el ano. El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 5-6 metros de longitud.

## HISTOLOGIA



La pared del tubo digestivo presenta cuatro capas o túnicas 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.

**Mucosa:** presenta un epitelio superficial, una lámina propia o corion y una muscular de la mucosa.

**Submucosa:** está compuesta por tejido conjuntivo laxo o denso, donde se pueden observar glándulas, vasos sanguíneos y plexos nerviosos submucosos.

**Muscular:** está compuesta por dos capas de células musculares lisas, una interna circular y otra externa longitudinal, conteniendo, además, una red de fibras nerviosas (plexos nerviosos mientéricos) y vasos sanguíneos.

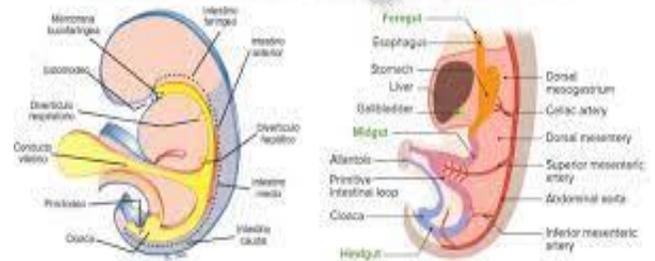
**Serosa:** es la capa más externa del tubo digestivo. Está compuesta por tejido conjuntivo laxo cubierto por un epitelio plano, que corresponde al mesotelio.

# EMBRIOLOGIA

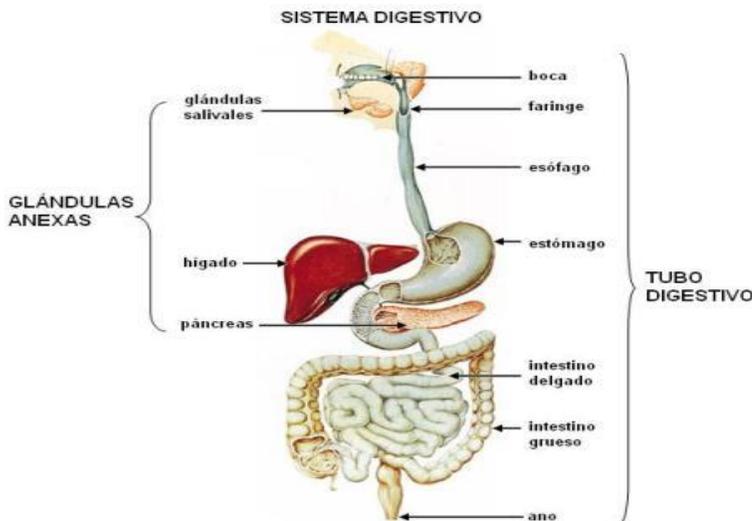
El aparato digestivo deriva del endodermo y el mesodermo, que forman su epitelio y la musculatura lisa respectivamente. El desarrollo del tubo digestivo se inicia las 4 semanas de gestación, con la formación del intestino primitivo.

Se forma como consecuencia de los plegamientos céfalo-caudal y lateral del embrión, en los cuales una porción del saco vitelino, revestida de endodermo, se incorpora en el embrión para formarlos. En el endodermo se ha desarrollado el saco vitelino, que para este momento el saco vitelino secundario, caracterizado por el techo endodermo.

## Embriología del Sistema Digestivo



## GLANDULAS ANEXAS



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.

## Antología UDS

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento>

<https://www.udocz.com/apuntes/150756/embriologia-aparato-digestivo-daniel-patino>

[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95022006000300015](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022006000300015)