



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: MARIA GUADALUPE PEREZ PEREZ

Nombre del tema: MORFOESTRUCTURA Y MORFOFUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLANDULAS EXTRAS

Parcial: 1er PARCIAL

Nombre de la Materia: MORFOLOGIA

Nombre del profesor: VICTOR MANUEL NERY GONZALES

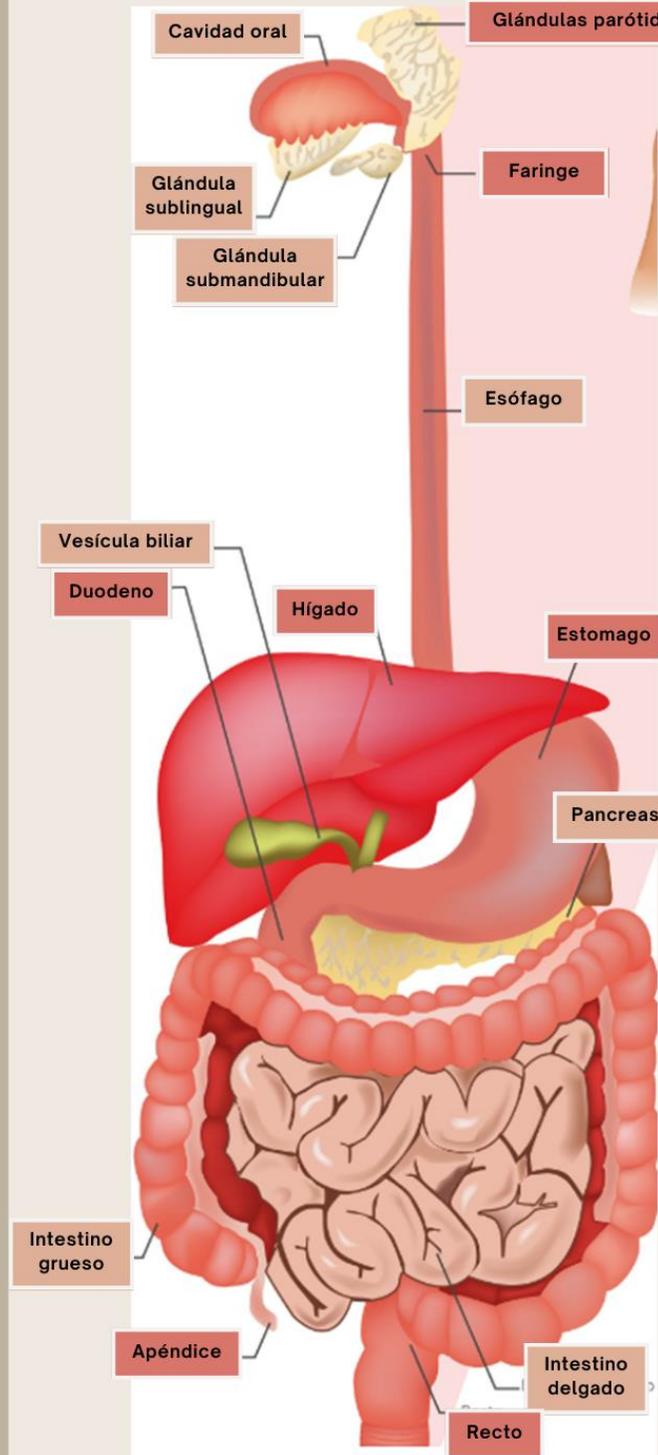
Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3er CUATRIMESTRE

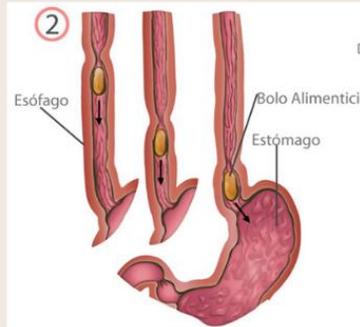
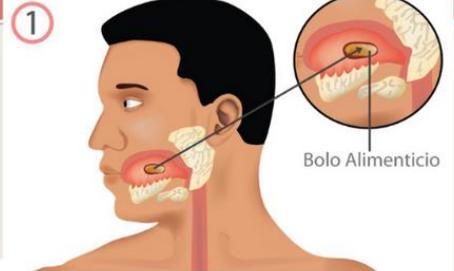
Morfoestructura y morfofunciones

APARATO DIGESTIVO

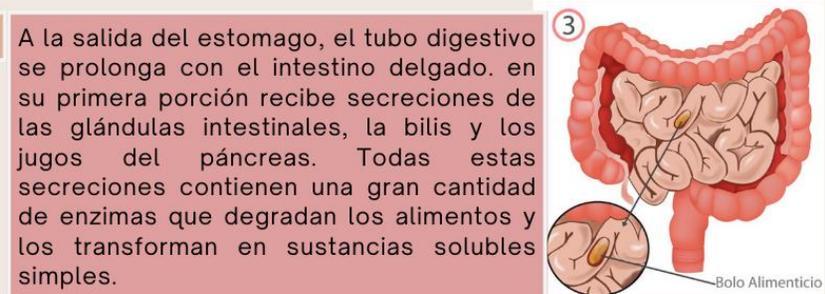
El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias.



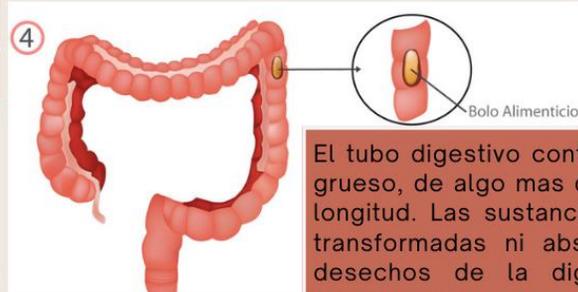
El proceso digestivo inicia con la ingestión de alimentos. Dicha ingestión se realiza por la boca, los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química transformándose en el bolo alimenticio.



El bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago. Las paredes musculares a la llegada del bolo alimenticio, de esta forma, durante dos horas aproximadamente después de una comida, el bolo alimenticio es agitado de arriba hacia abajo, y viceversa.



A la salida del estómago, el tubo digestivo se prolonga con el intestino delgado. En su primera porción recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis y los jugos del páncreas. Todas estas secreciones contienen una gran cantidad de enzimas que degradan los alimentos y los transforman en sustancias solubles simples.



El tubo digestivo continúa por el intestino grueso, de algo más de metro y medio de longitud. Las sustancias que no han sido transformadas ni absorbidas forman los desechos de la digestión, que pasan directamente al intestino grueso, formándose así las heces fecales. Estas heces son expulsadas hacia el exterior a través del esfínter anal mediante unos movimientos similares a los del esófago y del intestino delgado.

La importancia de este sistema, radica en que de él depende el buen funcionamiento de los demás sistemas que conforman el cuerpo. Es de suma importancia que desde la niñez, los seres humanos mantengamos hábitos alimenticios sanos.

Morfoestructura y morfofunciones

APARATO DIGESTIVO

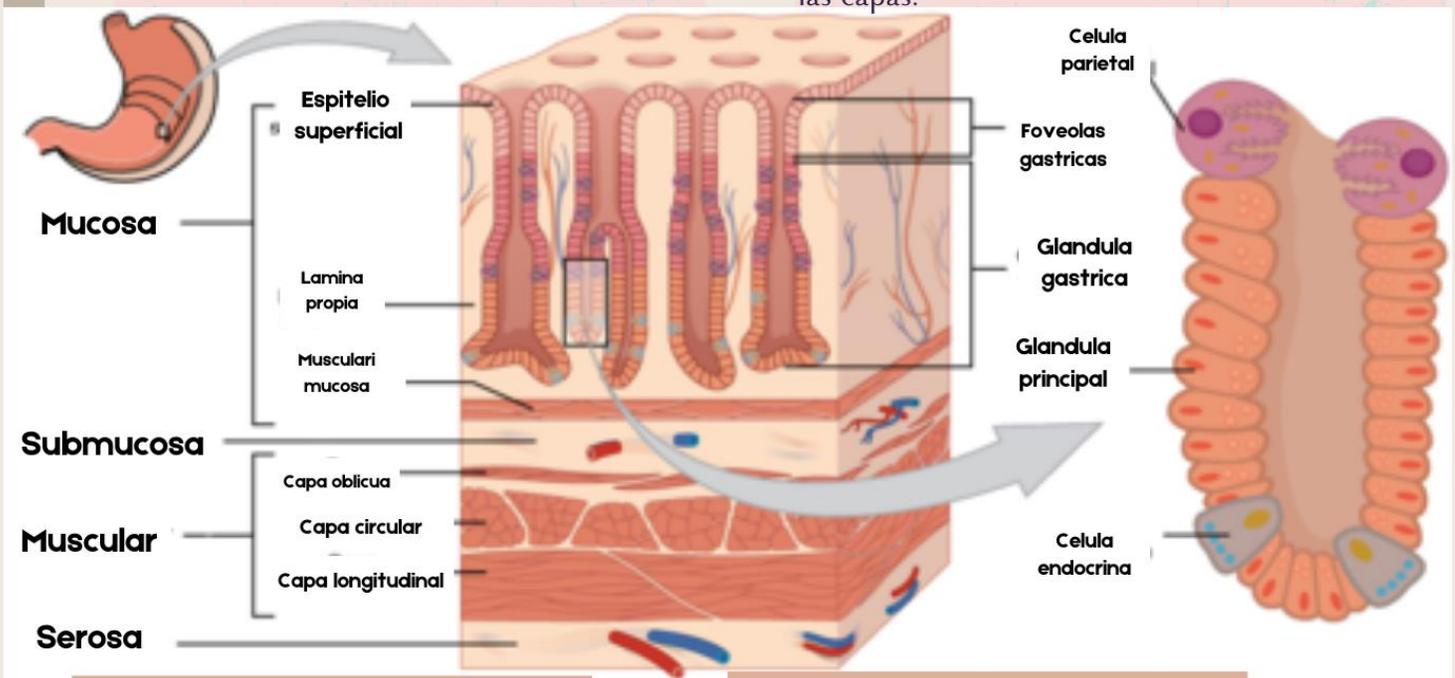
Estructura microscópica

Capa submucosa:

Constituida por tejido conectivo denso no modelado, rico en vasos sanguíneos y linfáticos. Contiene al plexo submucoso de Meissner y presenta glándulas en esófago y duodeno.

Capa mucosa:

Presenta: Epitelio de revestimiento, Lámina propia, formada por tejido conectivo laxo, rico en vasos sanguíneos, linfáticos, y tejido linfóide. El estómago, intestino delgado, intestino grueso y esófago, presentan glándulas en la misma, Muscular de la mucosa. Corresponde a músculo liso en dos disposiciones, circular interna, longitudinal externa. Su función es permitir el movimiento de la mucosa independientemente del resto de las capas.



Capa muscular:

Corresponde a fibras musculares lisas dispuestas en 3 subcapas, una oblicua, una interna circular, y una externa longitudinal. Se agrega una tercera capa en el estómago, de disposición oblicua y ubicación interna. Contiene el plexo nervioso mio-entérico de Auerbach.

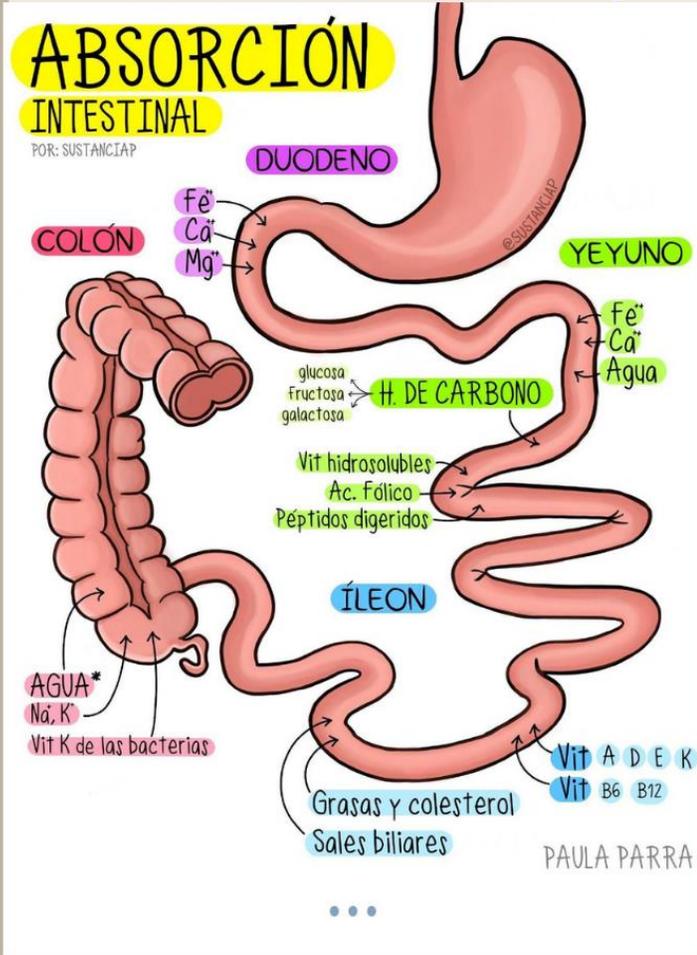
Capa serosa:

La primera, constituida por tejido conectivo laxo, y mesotelio; la segunda por tejido conectivo laxo. La serosa se encuentra revistiendo casi la totalidad del tubo digestivo, a excepción de la primera porción del esófago, y la última del recto, que están revestidas por adventicia.

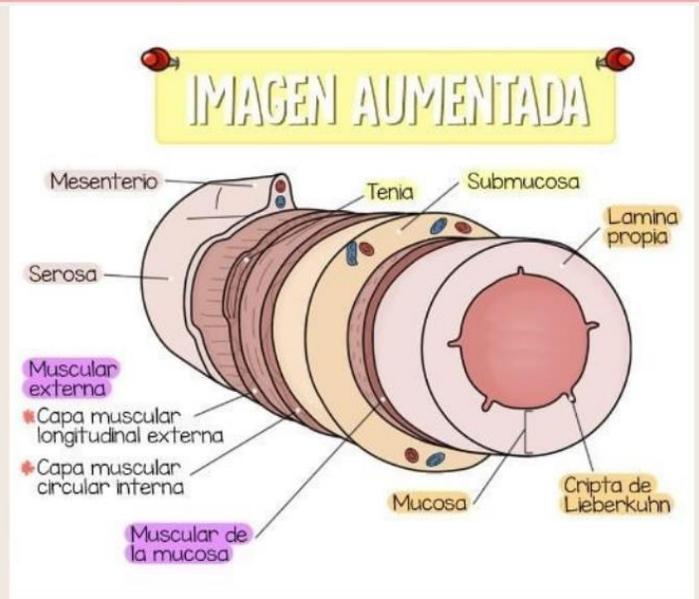
Morfoestructura y morfofunciones

APARATO DIGESTIVO

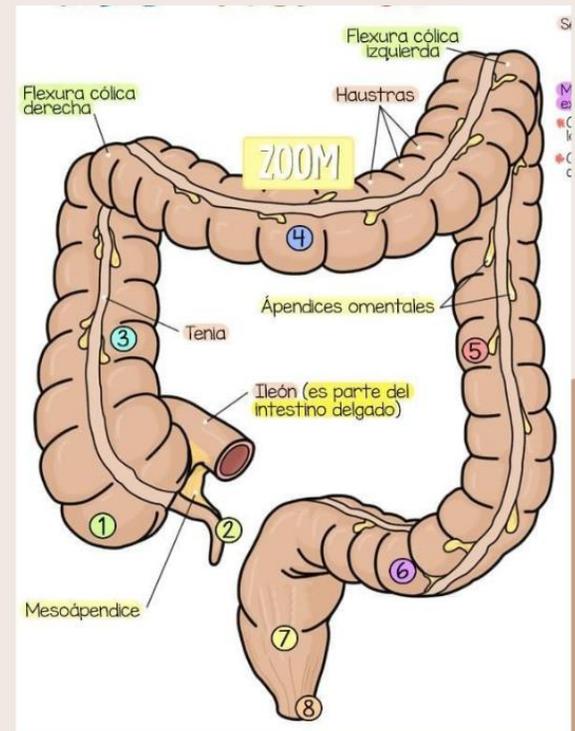
Estructura microscópica Intestino Grueso



El intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. El duodeno tiene unos 25 cm de longitud y se extiende desde el píloro hasta el ángulo duodeno-yeyunal, rodeando la cabeza del páncreas.



El intestino grueso se extiende desde la válvula ileocecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud. Consta de: // ciego // apéndice // colon ascendente // colon transverso // colon descendente // colon sigmoide // recto y conducto anal. • El ciego es un fondo de saco de unos 8 cm de longitud y 8 cm de ancho que comunica con el íleon a través de la válvula ileocecal. • El apéndice vermiforme es una protrusión similar a un dedo de guante de unos 8 cm de longitud. Comunica con el ciego a nivel de la parte pósteromedial de éste, a unos 3 cm por debajo de la válvula ileo-cecal y es muy móvil. Su inflamación (apendicitis) suele seguir a la obstrucción de su luz por heces.



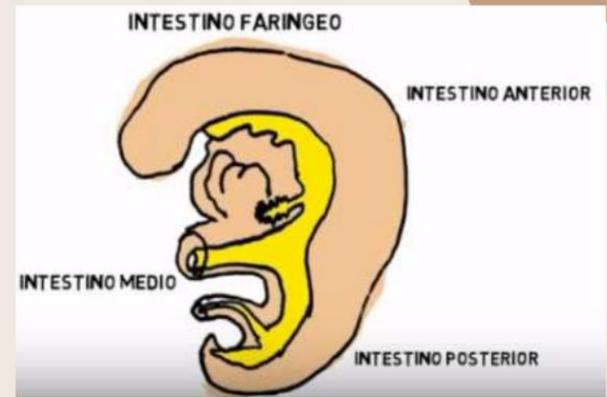
Morfoestructura y morfofunciones

APARATO DIGESTIVO

Embriología

El embrión a los 14 días de gestación tiene forma de disco embrionario. Formado por:

- Cuidad amniótica
- Amnios
- Saco vitelino
- Alantoides
- Placa neural



El intestino medio conserva por un tiempo su comunicación con el saco vitelino por medio del conducto onfalomesentérico o pedículo vitelino.

Divisiones del intestino primitivo:

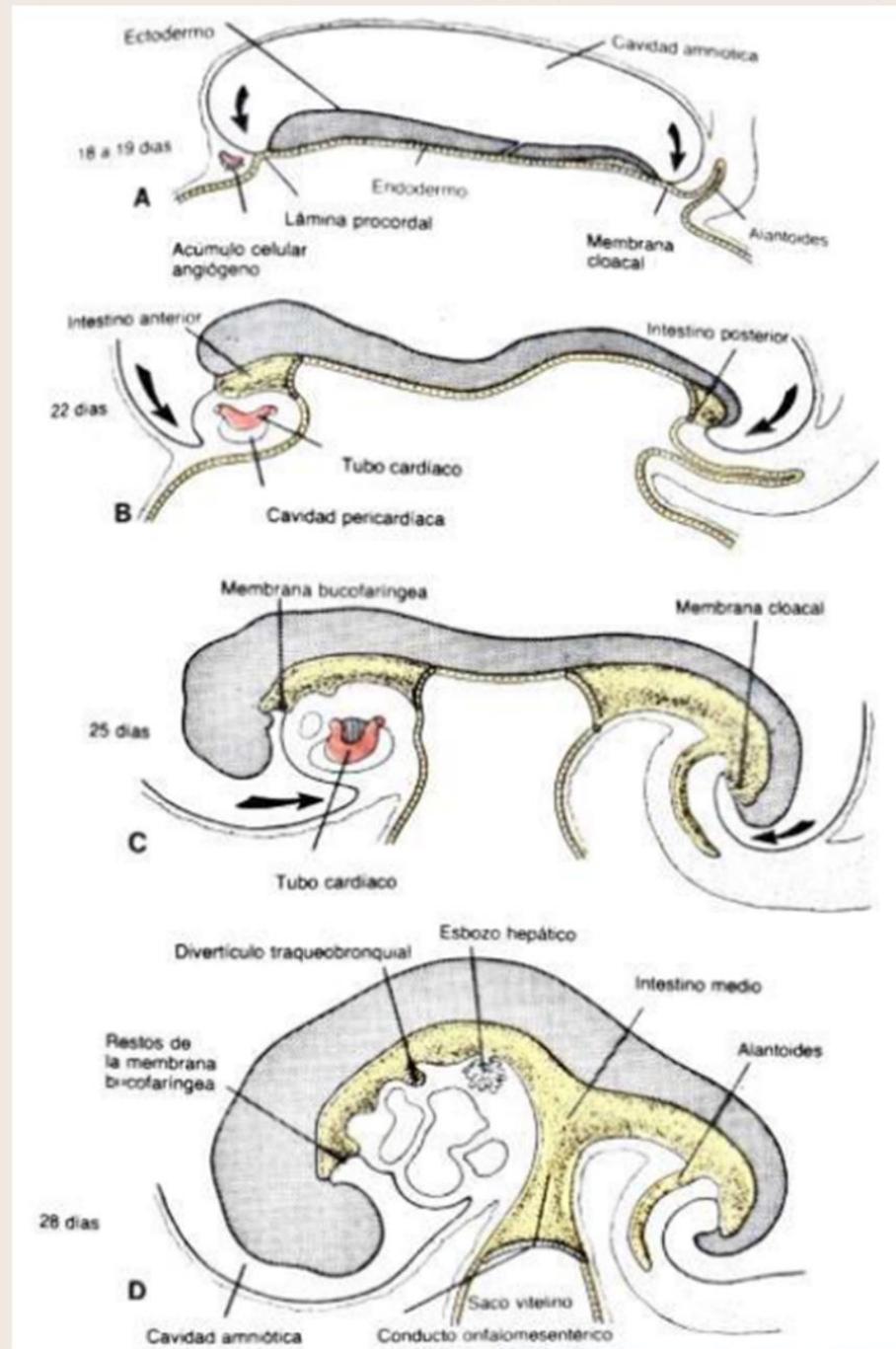
4 partes:

□ Intestino faríngeo: se extiende desde la membrana bucofaríngea hasta el divertículo traqueobronquial

□ Intestino anterior: situado caudalmente con relación al divertículo traqueobronquial y llega hasta el origen del esbozo hepático

□ Intestino Medio:

□ Intestino posterior



https://apuntes.ceitba.org.ar/ver/16.02/795/Embrio_completo_2_Parcial.pdf

<https://www.pinterest.com.mx/pin/632333603944060936/>

<https://www.pinterest.com.mx/pin/1125968648592755/>

Antología morfología UDS