



Nombre: Karen Lizeth Nájera Carpio.

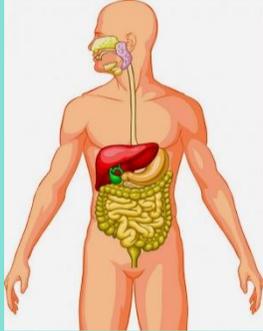
Materia: Microanatomía

Grado y grupo: 1-A



Porción tubular del aparato digestivo

El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon. En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.



Está compuesto por una serie de órganos tubulares de diámetro variable, estos forman un tubo continuo que tiene la misma organización estructural básica en toda su longitud. Su pared está compuesta por 4 capas muy bien definidas que desde la luz del órgano hacia afuera son:

- Capa mucosa
- Capa submucosa
- capa muscular externa
- capa adventicia o serosa

La capa mucosa está formada por 3 componentes que son:

-Epitelio de revestimiento

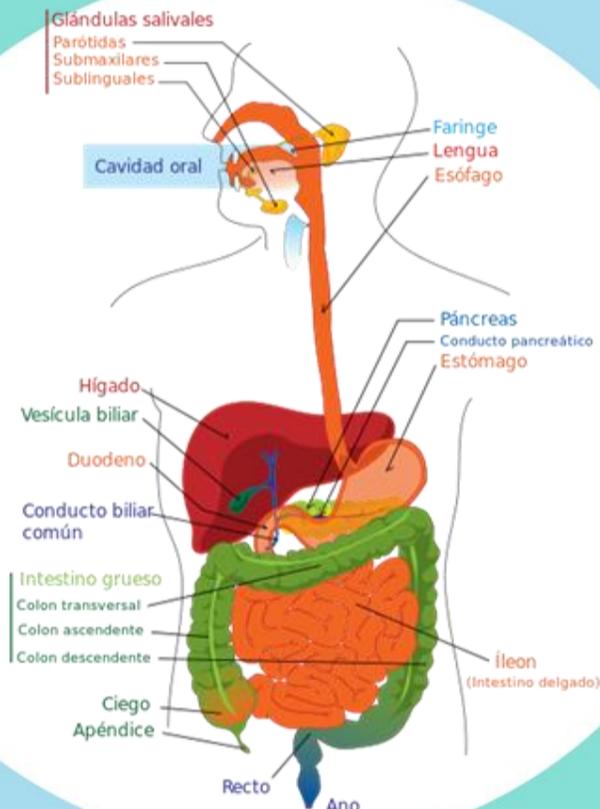
-Una capa de tejido conectivo areolar llamada lamina propia

-Una capa de músculo liso llamado muscular de la mucosa o muscular mucosae.

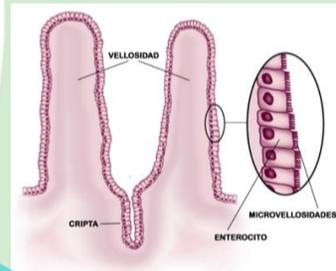


La mucosa cumple con 3 funciones principales:

- 1- Protección
- 2- Absorción
- 3- Secreción



El epitelio sirve como barrera que separa la luz del tubo digestivo, del resto del organismo, los alimentos digeridos alcanzan los vasos sanguíneos y linfáticos.



La digestión:

Es el proceso de transformación de alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

Funciones:

- Transporte de alimentos
- Secreción de jugos digestivos
- Absorción de nutrientes
- Excreción de residuos

Proceso: Se transforman los glúcidos, lípidos y proteínas en unidades más sencillas, gracias a las enzimas digestivas, para que puedan ser absorbidas y transportadas por la sangre.

La porción tubular está conformada por

Cavidad bucal -Faringe -Esófago -Estómago -Intestino delgado -Intestino grueso -Recto -Ano

El tubo está formado por cuatro órganos mayores, que son: esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso. En varios sitios a lo largo del tubo hay esfínteres que controlan el paso del contenido de un órgano al siguiente.

La primera parte se llama duodeno. El yeyuno está en el medio y el íleon está al final. El intestino grueso incluye el apéndice, el ciego, el colon y el recto.

