



Súper nota

Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: Porción tubular del aparato digestivo

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 1

Porción tubular del aparato digestivo

Es el conjunto de órganos encargados de la digestión de los alimentos, transformándolos en nutrientes para que sean absorbidos y así llegar a las células del organismo.

Tubo digestivo

Es un tubo continuo que se extiende desde la boca hasta el ano. Su pared está formada por cuatro capas:

- La mucosa, que está compuesta por un epitelio de revestimiento, un tejido conjuntivo subyacente denominado lámina propia y la muscular de la mucosa, compuesta por músculo liso.
- La submucosa, que está compuesta por tejido conjuntivo denso irregular.
- La muscular externa, que está compuesta en la mayor parte de sus porciones por dos capas de músculo
- La serosa, una membrana que consiste en epitelio plano simple y una pequeña cantidad de tejido conjuntivo subyacente, se encuentra una adventicia compuesta sólo por tejido conjuntivo.



Esófago

El esófago es un tubo muscular fijo que conduce alimentos y líquido desde la faringe hacia el estómago, la longitud total del esófago es de unos 25 cm. Se conforma por 4 paredes:

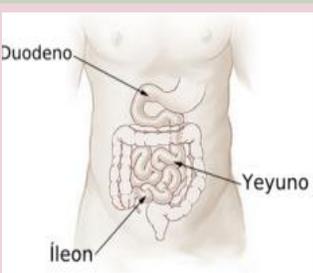
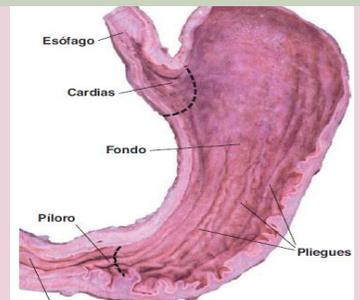
- °La mucosa del esófago consiste en un epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado, la lámina propia (tejido conectivo areolar) y la muscularis mucosae (músculo liso)
- °La submucosa contiene tejido conectivo areolar, vasos sanguíneos y glándulas mucosas.
- °La capa muscular se divide en dos estratos musculares, una capa circular interna y una capa longitudinal externa
- °La adventicia une el esófago a las estructuras que lo rodean.



Estomago

Es una región dilatada del tubo digestivo que se ubica justo debajo del diafragma. Desde el punto de vista histológico, el estómago se divide en tres regiones según el tipo de glándula que contiene cada una.

- El cardias, que rodea el orificio esofágico
- El fundus, que se extiende por encima de un plano horizontal que atraviesa el orificio esofágico (cardial)
- El cuerpo, que se ubica debajo de ese plano y la porción pilórica, que es la región con forma de embudo que desemboca en el píloro



Intestino delgado

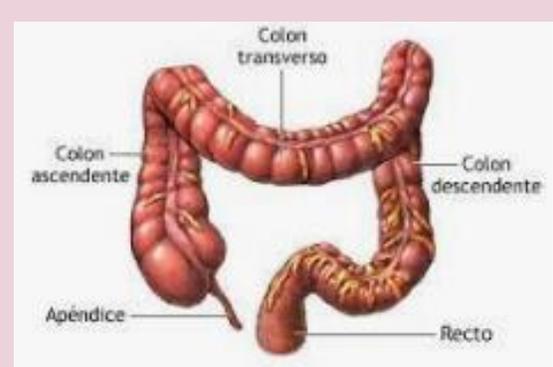
El intestino delgado es el componente más largo del tubo digestivo; mide más de 6 m y se divide en tres porciones anatómicas:

El duodeno (25 cm de longitud) es la primera porción, la más corta y ancha del intestino delgado.

- El yeyuno (2,5 m de longitud) constituye las dos quintas partes proximales del intestino delgado. Cambia sus características morfológicas en forma gradual hasta convertirse en el íleon
- El íleon (3,5 m de longitud) es una continuación del yeyuno y constituye las tres quintas partes distales del intestino delgado.

Intestino grueso

El intestino grueso comprende el ciego con su apéndice vermiforme, el colon, el recto y el conducto anal. El colon a su vez se subdivide según su ubicación anatómica en colon ascendente, colon transverso, colon



Funciones principales

1. Ingestión: introducción de comida en la boca.
2. Secreción: liberación de agua, ácido, sustancias amortiguadoras y enzimas en la luz del tubo digestivo.
3. Mezcla y propulsión de la comida a través del tubo digestivo.
4. Digestión: degradación mecánica y química de la comida.
5. Absorción: pasaje de los productos digeridos desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa.

Bibliografía

- File Not Found | Cigna. (s. f.). <https://www.cigna.com/knowledge-center/hw/tubo-digestivo-tp12054>
- Lynch, K. L. (2022, 14 noviembre). Introducción al esófago. Manual MSD versión para público general. <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/trastornos-gastrointestinales/trastornos-esof%C3%A1gicos-y-de-la-degluci%C3%B3n/introducci%C3%B3n-al-es%C3%B3fago>
- Laguna, M. (2022, 20 octubre). Intestino grueso. Kenhub. <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/intestino-grueso>