



**Nombre de la universidad:** UDS (Universidad Del Sureste).

**Nombre de la carrera:** Licenciatura en enfermería.

**Materia:** Morfología y función

**Nombre del Maestro:** Miguel Basilio Robledo

**Nombre de la alumna:** Loyda Eunice Hernández Pérez.

**Grado y grupo:** 3er Cuatrimestre Semiescolarido.

**Lugar y fecha:** Tapachula Chiapas - 23 de Mayo del 2020.

# Sistema digestivo (tubo digestivo)

## Estructuras que lo conforman

## Células

### Mucosa

#### Epitelio

Secreta moco visible que se adhiere al recubrimiento gástrico y lo protege.

#### Lamina propia

Contiene glándulas, vasos sanguíneos, tejido linfático y absorben.

#### Muscular de la mucosa

Células musculares lisas y su función es la secreción.

### Submucosa

Tejido conjuntivo denso no modelado, tiene vasos sanguíneos, plexo submucoso de Meissner, fibras nerviosas amielínicas y células ganglionares.

### Mucosa externa

2 capas concéntricas de músculo liso: externa circular y externa longitudinal, plexo mientérico de Auerbach.

Tejido conjuntivo con adipocitos, atraviesa por vasos sanguíneos, linfáticos y nerviosos.

### Células intersticiales de Cajal

Experimentan contracciones rítmicas.

### Células de Langerhans

Fagocitan y degradan los antígenos y sintetizan las moléculas II

### Células mucosas

Gránulos secretores llenos de moco.

### Células de recubrimiento de la superficie

Elaboran capa de moco viscoso que se conoce como moco visible.

### Células mucosas del cuello

Producen moco soluble que se mezcla con el quimo y lo lubrica y lizomisa.

### Células parietales (oxítricas)

Elaboran ácido clorhídrico y factor intrínseco gástrico.

### Células regenerativas (madres)

Proliferación.

### Células cimógenas (principales)

Elaboran pepsina, rinasa y lipasa gástrica.

### Células enteroendocrinas células (DNES)

Elaboran hormonas endocrinas, paracrinas o neocrinas gastrina, péptido intestinal vasoactivo (VIP), somatostatina.

## **Bibliografia**

<https://studylib.es/doc/5362713/muscular-de-la-mucosa>

<file:///C:/Users/YURENI/Downloads/Texto%20Atlas%20de%20Histologia%20Gartner%20Hiatt%203a%20edicion.pdf>