



*Nombre del Alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández*

*Nombre del tema: Intestino delgado*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Microbiología II*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2 Cuatrimestre*

# INTESTINO DELGADO

## Definición

El intestino delgado es la porción del sistema digestivo.

## Responsabilidad

En la absorción de nutrientes del alimento al torrente sanguíneo.

La mucosa intestinal conformación con pliegues, vellosidades intestinales.

## Estructuración en capa.

**Capa mucosa:** está en contacto con los componentes alimenticios.

**Capa submucosa:** secreta mucosa protector, de PH alcalino, contrarresta la acidez del quimo.

**Capa muscular:** formada por una capa musculo liso circular interna, realiza movimiento de segmentación.

**Capa serosa:** integrada por células mesoteliales donde se encuentran fibras elásticas, cubre la pared intestinal.

## Tipos celulares

**Células caliciformes:** elabora moco, se encuentran glucoproteínas, protege de invasiones bacterianas.

**Células de paneth:** función protectora del epitelio, es una enzima Bacterolítica.

**Células enteroendocrinas:** secreta hormonas polipeptídicas para controlar el sistema digestivo.

**Células madre:** se localizan en el cuello de criptas de Lieberkuhn.