



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales*

*Nombre del tema: Intestino delgado y grueso*

*Parcial: 4 Unidad*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología 2*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5° "A"*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chis. A 31-03-2022*

# Intestino

## Delgado

### ¿Qué es?

Es la parte del aparato digestivo que se extiende desde el esfínter pilórico del estómago hasta la válvula ileocecal que marca el comienzo del intestino grueso. Mide aproximadamente 6 metros.

### Función

En el intestino delgado tiene lugar la función digestiva iniciada en el estómago y la absorción de los nutrientes a partir de los alimentos ingeridos.

### Porciones

Duodeno                      Yeyuno                      Íleon

### Vellosidades intestinales

Son proyecciones digitiformes o evaginaciones, de 1 mm de altura, que afectan únicamente a la mucosa intestinal y amplifican la superficie de absorción unas 5 a 6 veces. Se encuentran: las criptas o glándulas de Lieberkühn.

### Capas de la pared intestinal:

- Capa mucosa
- Capa submucosa
- Capa muscular propia
- Capa serosa o peritoneo

### Microvellosidades

Son evaginaciones de la superficie apical del enterocito, o célula absorbente del intestino delgado. Poseen 1  $\mu$ m de altura y aumentan la superficie intestinal unas 5 a 6 veces.

### Tipos celulares:

- Enterocitos o células absorbentes
- Células calciformes
- Células de Paneth
- Células enteroendocrinas
- Células madre pluripotenciales

## Grueso

### ¿Qué es?

Constituye la porción final del aparato digestivo que da continuidad al intestino delgado en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal. Mide de unos 1.5 a 1.8 metros de longitud.

### Función

Es el transporte del contenido intestinal espesado (heces) y su almacenamiento temporal, así como la absorción de ClNa y agua (1.1 a 1.5 aproximadamente).

### Regiones

- El ciego, con su apéndice vermiforme.
- El colon ascendente, transverso, descendente y pélvico o sigmoide.
- El recto y el ano.

### Vasos sanguíneos

Las arterias del ciego, apéndice, colon ascendente y en gran parte del colon transverso provienen de la **arteria mesentérica superior**.

La **arteria mesentérica inferior** riega la porción distal del colon transverso, el colon descendente y el recto.

### Capas

- Mucosa
- Submucosa
- Muscular
- serosa