



**Mi Universidad**

## **Intestino grueso y delgado.**

*Valeria Carolina Bautista Navarro.*

*Parcial IV.*

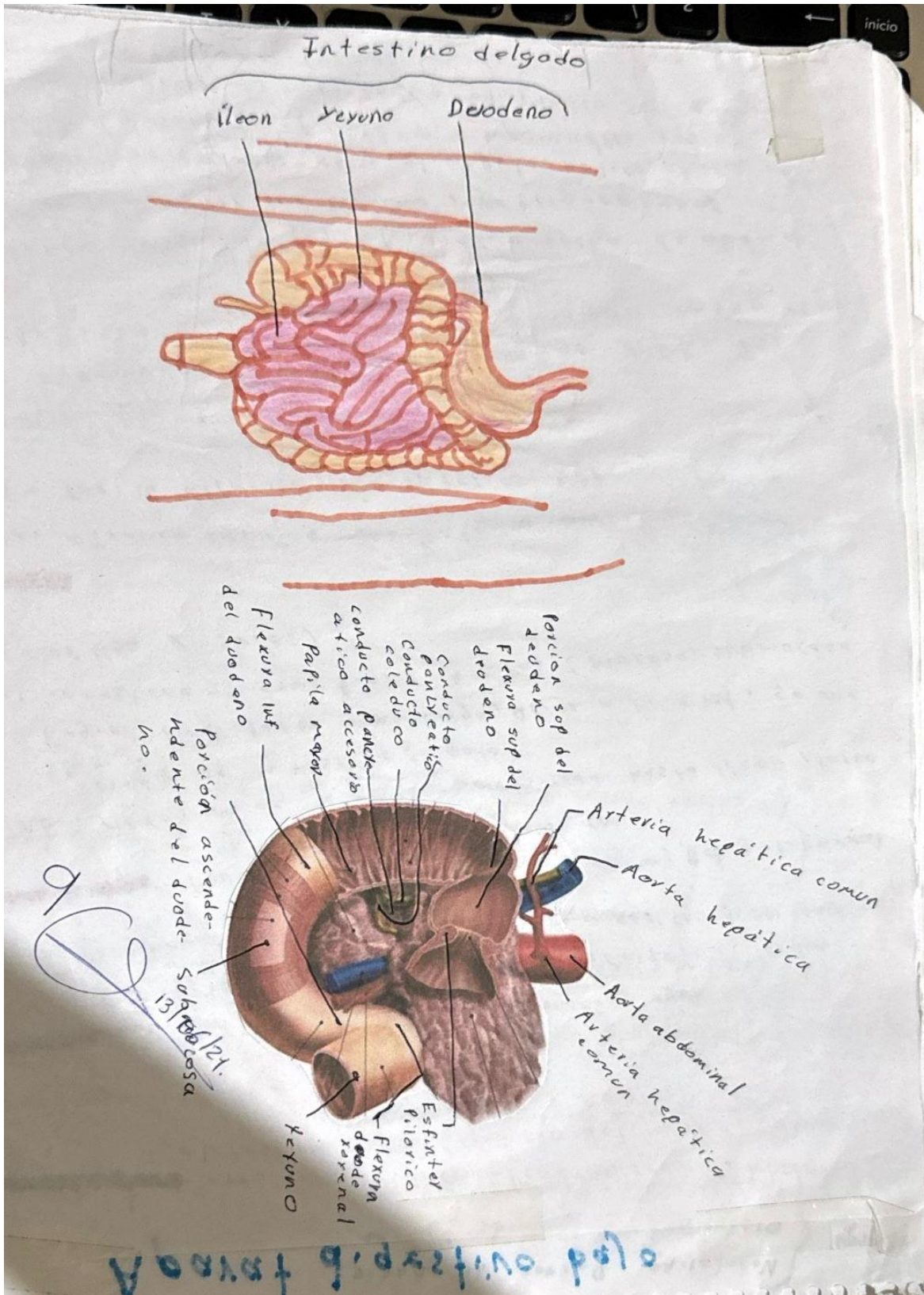
*Morfología.*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco.*

*Licenciatura en Medicina Humana.*

*Semestre 1ª A.*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Junio de 2024*





# Intestino grueso

**Inervación:** Proviene de sistema nervioso autónomo con una doble inervación:

Parasimpático a través del nervio vago y los nervios pélvicos que estimulan la actividad motora

Simpático a través de los nervios esplácnicos, que inhiben la motilidad y secretan mocos

**Irrigación:** Es proporcionada principalmente por la arteria mesentérica inferior que se origina en la aorta abdominal y se divide en varias ramas que llevan la sangre oxigenada al intestino, también recibe aporte de la arteria cólica derecha media y la arteria cólica izquierda.

## Función

- La principal es la absorción de agua y electrolitos.
- Almacenamiento y eliminación de los residuos de la digestión
- Contiene flora intestinal, que protege frente a infecciones

## Segmentos

Tiene 3

Ascendente, transverso, y descendente

## Longitud

Aprox 1.5 metros

## Células

**Caliciformes:** Secretan moco que facilita el tránsito de la heces y protege la mucosa intestinal

**Absorción:** los nutrientes absorbidos pasan a través de los capilares sanguíneos hacia la vena porta hepática para su procesamiento en hígado.

**Defensa:** Algunas células actúan en la defensa del organismo, evitando

