



Mi Universidad

Sistema digestivo

Alan Mauricio Sánchez Domínguez

Sistema digestivo Cuarto Parcial

Cuarto parcial 4

Morfología I

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

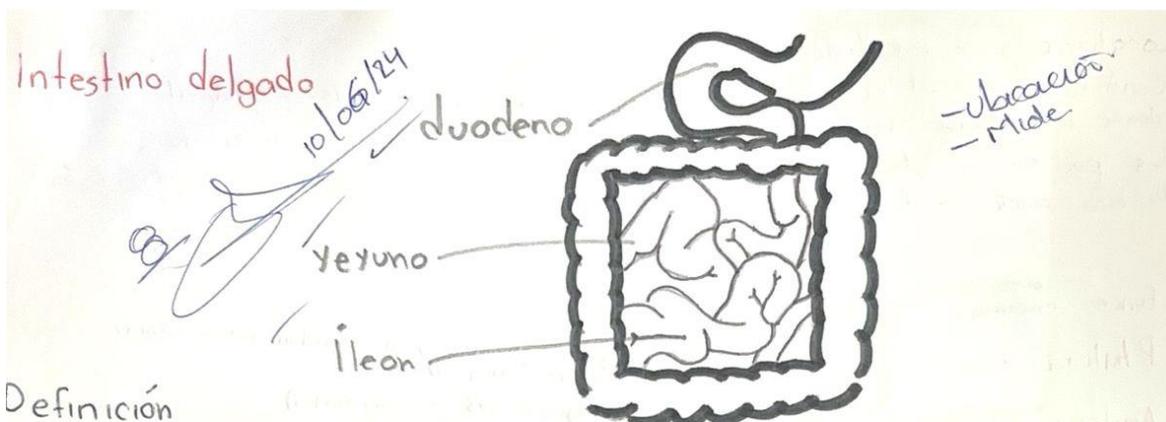
Medicina Humana I

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 28 de junio del 2024

INTRODUCCIÓN

Veremos la diferencia y su complementación de los intestinos: delgado y grueso, donde podremos observar sus diferencias como función, irrigación, inervación, enzimas, células, capas, entre otros.



Definición

Es una sección del tracto digestivo que se extiende desde el estómago (Orificio pilórico) hasta el intestino grueso (Orificio ileal)

Secciones

Duodeno, Yeyuno, Íleon.

Irrigación

Arterias: Tronco celiaca, arteria mesentérica superior.

Venas: Vena porta hepática, vena mesentérica superior.

Inervación

Parasimpático: Nervio vago (X) (a través de los plexos nerviosos submucoso (Meissner) y mientérico (Auerbach))

Simpático: Nervios esplácnicos torácicos.

Funciones

Etapas finales de la digestión de los alimentos. Absorción de nutrientes y agua.

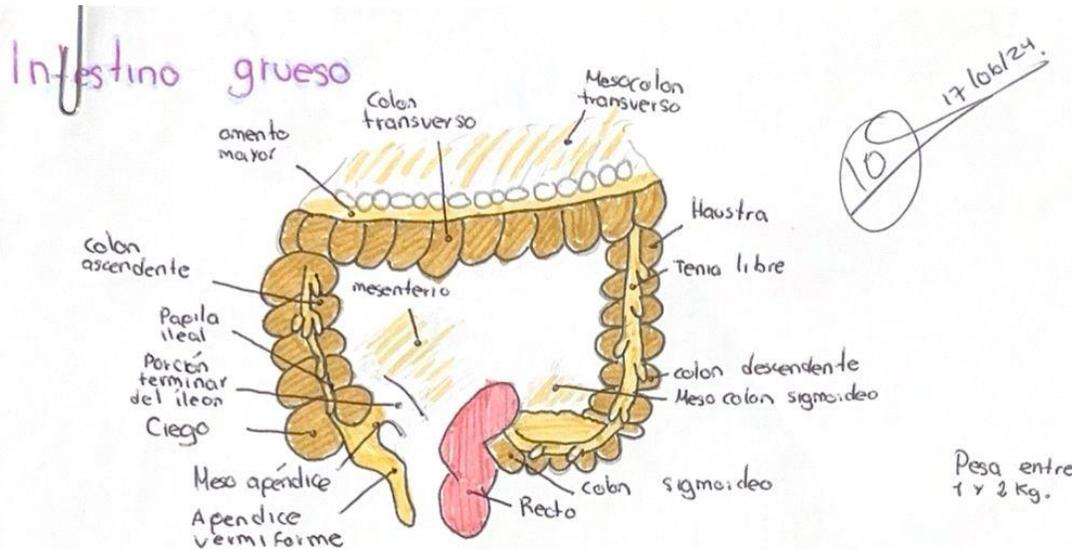
Celulas

Enterocitos, células caliciformes, células de Paneth, células enteroendocrinas y células M.

Enzimas

Ptilalina, Amilasa, pepsina, Lipasa, Lactasa.

Función y localización.



Representa la última parte del tracto gastrointestinal. Abarcando las cavidades abdominal y pélvica, tiene una longitud de aprox 1,5 metros. Es el lugar en donde se forman las heces por la absorción de agua del contenido intestinal que sucede durante la digestión.

Partes:

Ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoideo, recto, canal anal.

Funciones:

Absorción de electrolitos y agua, propulsión del intestino (contenido intestinal), formación y almacenamiento temporal de heces y defecación.

Irrigación:

Intestino medio: arteria mesentérica superior

Intestino posterior: arteria mesentérica inferior

Inervación:

Sistema nervioso entérico: Plexos de Meissner y Auerbach.

Simpático y parasimpático: aórtico, celiaco, mesentérico superior, mesentérico inferior, plexos nerviosos hipogástricos.

Células:

Las células mucosas son más abundantes en el epitelio del intestino grueso que en el delgado y células absorbentes.

Enzimas: +??

Lipasa (Rompe las grasas en ácidos grasos).

Amilasa (Hidroliza el almidón).

Proteasas (Tripsina y quimotripsina que convierten las proteínas en aminoácidos).