



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ingrid Del Rosario Garcia Calderon

Nombre del tema: Sistema Digestivo (Intestino Delgado E Intestino Grueso)

Parcial: Parcial IV.

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre Grupo "B"

INTESTINO DELGADO

es

Es la porción del sistema digestivo con mayor responsabilidad en la absorción de nutrientes del alimento al torrente sanguíneo. Tiene una longitud aproximadamente de 6 – 7 metros.

Sus tres porciones son:

Deudeno

Yeyuno

Íleon

es

es

es

La primera parte del intestino delgado, se conecta con el estómago. El duodeno ayuda a seguir digiriendo los alimentos que vienen del estómago.

Una de las partes del intestino delgado, entre el duodeno y el íleon, su función es realizar la absorción de las sustancias del quimo alimenticio.

La última parte del intestino delgado, y se conecta con el ciego, el íleon ayuda a continuar la digestión de los alimentos que vienen del estómago y otras partes del intestino

Sus capas del intestino delgado son

Mucosa

Submucosa

Muscular Propia

Serosa o Peritoneo

La componen pliegues circulares o válvulas de Kerckring y es más que nada para la absorción de nutrientes.

Esta compuesto por tejido conectivo, vasos sanguíneos y linfáticos, su función es secretar mucus protector para su adhesión a la capa mucosa.

Esta formada por una capa de músculo liso circular interna y otra longitudinal externa y tiene como función realizar movimientos de segmentación y peristaltismo.

Esta integrada por células mesoteliales, debajo de las cuales encontramos fibras elásticas y su función es recubrir la superficie de la pared intestinal.

Tipos de Celulas

Absortivas

Calciformes

Paneth

Enteroendocrinas

Madre Pluripotenciales

Se caracterizan por poseer en su superficie apical una gran abundancia de microvellosidades.

Se encuentran distribuidas entre los enterocitos, en su composición se encuentran glucoproteínas para lubricar la superficie del epitelio intestinal y protegerlo de bacterias.

Se encuentran localizadas en el fondo de las criptas de Lieberkühn, su función es protectora del epitelio.

Secretan hormonas polipeptídicas para controlar varias funciones del aparato digestivo.

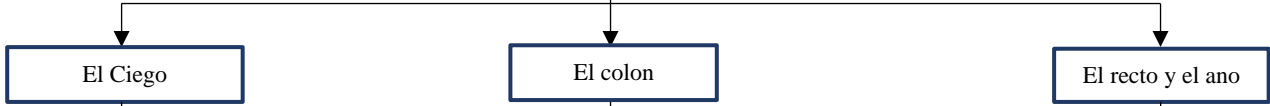
Se encuentran localizadas en el cuello de las criptas de Lieberkühn.

INTESTINO GRUESO

es

Parte del sistema digestivo, va desde el intestino delgado hasta el recto. Es un tubo muscular de unos 1,5 – 1,8 metros de longitud.

Sus tres regiones son



El Ciego
El ciego, que se encuentra al principio del colon ascendente, es el punto donde el intestino delgado se une con el intestino grueso. Desde el ciego se proyecta el apéndice, una estructura tubular en forma de dedo que no cumple ninguna función conocida.

El colon
La primera sección se llama colon ascendente. Comienza con una pequeña bolsa (el ciego) donde el intestino delgado se une al colon y se extiende hacia arriba en el lado derecho del abdomen.
La segunda sección se llama colon transverso ya que se extiende a través del cuerpo del lado derecho hacia el lado izquierdo en el abdomen superior.
La tercera sección, el colon descendente, continúa hacia abajo en el lado izquierdo.
La cuarta y última sección se conoce como colon sigmoide debido a su forma en "S"

El recto y el ano
El recto se continua con el colon sigmoide a la altura de la vertebra S3 y se unen por el extremo inferior del mesenterio de este, aproximadamente tiene 12 cm de longitud y se extiende desde el colon sigmoide hasta el conducto anal.

Su función principal es

La principal función del intestino grueso consiste en eliminar el agua de la materia no digerida y formar los desechos sólidos (heces) a excretar.

