Nombre de alumno: MARÍA CANDELARIA JIMÉNEZ GARCÍA

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

Grado: 2

Grupo: B

COMITAN DE DOMINGUEZ A 01 DE ABRIL DE 2022

Intestino delgado

¿Qué es?

Es la parte del aparato digestivo

Se extiende desde

Esfínter pilórico del estómago hasta la válvula ileocecal que marca el comienzo del intestino grueso.

Función

Digestiva inicia en el estómago y la absorción de los nutrientes

Comprende 3 porciones

Duodeno, yeyuno e íleon.

Longitud del intestino delgado

6 m aproximadamente

Los pliegues circulares o pliegues de kechring

Son dobleces permanentes de las capas mucosa y submucosa

Vellosidades intestinales

Son proyecciones digitiformes o evaginaciones que efectúan únicamente a la mucosa intestinal

Microvellosidades

Son evaginaciones de la superficie apical del enterocito, o célula absortiva del intestino delgado

Capas

Capa mucosa

Esta en contacto con los componentes alimenticios

Capa submucosa

Tejido conectivo compone la submucosa, y vasos sanguíneos y linfáticos transcurren a su través

Capa muscular propia

Realizar los movimientos de segmentación y peristaltismo

Capa serosa o peritoneo

Recubrir la superficie de la pared intestinal

Tipos de célula

células absorbentes

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

Células caliciformes

Elaborar moco

Célula de paneth

Protectora del epitelio

Células entero endocrinas

Secretar hormonas polipeptídicas (gastrina, secretina y colecistoquinina) para controlar varias funciones del aparato digestivo

Células madre pluripotenciales

Localizada en el cuello de las criptas de Lieberkühn

Tejido linfoide

Linfocitos intraepiteliale

Como mecanismo defensa contra la posible invasión por microorganismos patógenos

Células M

Se encarga de captar antígenos de la luz intestinal mediante endocitosis

Placas de Peyer

Son agregados linfoides muy abundantes en la lámina propia y la submucosa del intestino delgado