



Nombre de alumno: Joselito m. meza galindo

Nombre del profesor: Antonio Felipe zamorano

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5to

Grupo: B

INTESTINO DELGADO

Se extiende desde el esfínter pilórico del estómago hasta la válvula ileocecal donde tiene un largo de 6 metros

Su función es absorber los nutrientes

Degradando el quimo procedente del estómago, absorbiendo los nutrientes a través del epitelio intestinal

Donde utiliza los vasos sanguíneos y linfáticos como vía de transporte

Los pliegues circulares o de kerching posee 1 cm de altura

Son dobleces permanentes de las mucosas y submucosas capas que forman el intestino delgado

Microvellosidades es el penúltimo grado de amplificación de absorción

Las microvellosidades intestinales poseen 1µm de altura y aumenta la superficie intestinal unas 5-6 veces

Glucoproteínas y glicolípidos que conforman lo que se conoce como glicocalix

Se divide en 3 porciones las cuales están unidas secuencialmente

DEUDENO

Las vellosidades son proyecciones digitiformes o evaginaciones de 1 mm de altura

Que afectan únicamente a la mucosa intestinal y amplifica la superficie de absorción unas 5-6 veces

Criptas o glándulas de lieberkuhn estas se encuentran entre medio de cada vellosidad

YEYUNO

Estructura de las capas

- 1., capa mucosa
- 2.-capa submucosa
- 3., capa muscular propia
- 4., capa serosa o peritoneo

Células cauliformes: las funciones de las células califormes las cuales se encuentran distribuidas entre los entrositos es elaborar moco en cuya composición se encuentran glucoproteínas liberadas mediante excitases para lubricar la superficie del epitelio

Células de paneth localizadas en el fondo de las criptas de lieberkuhn tiene una función protectora del epitelio pero la diferencia radica q produce secreciones principal en una enzima bacteriana

Células enteroendocrinas dispersas entre las células absorptivas y las califormes y estas secretan hormonas polipeptídicas

ILEO 8

Tipos de células

Enterecitas o células absorbibles: se caracterizan por poseer en su superficie apical una gran abundancia de microvellosidades dispuestas juntas entre si forman una estructura que se conocen como borde en cepillo

INTESTINO GRUESO

Este constituye la porción final del aparato digestivo que da continuidad al intestino delgado en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal

Se trata de un tubo muscular de unos 1,5-1.8 metros de longitud cuya función principal son el transporte del contenido intestinal espesado y almacenamiento temporal

Así también la absorción de Cl^- y agua (1-1.5l)

En el intestino grueso se distinguen las diferentes regiones;
1-. El ciego con su apéndice vermiforme
2-. El colon ascendente, transversa, descendente y pélvico o sigmoidea
3-. El recto y el ano

El ciego y el apéndice es la porción del intestino que se contiene con el colon ascendente

La primera parte del intestino grueso se llama ciego. El ciego se define como una gran bolsa que forma el comienzo del intestino grueso. En la imagen, notamos que se parece un poco a una bolsa y que es continua con la última parte del intestino delgado, llamada íleon. También vemos que la comida pasa del íleon al ciego a través de la válvula ileocecal

El ciego que suele quedar a 2,5 cm del ligamento inguinal está envuelto casi en su totalidad por el peritoneo y este no se puede levantar libremente

Esta es también la ubicación del apéndice, que es un tubo de extremo ciego conectado al ciego. El apéndice a veces se conoce como apéndice vermiforme, y aunque ese nombre suena más complicado, puede ayudarte a recordar el órgano, porque el término 'vermiforme' proviene del idioma latino y significa 'en forma de gusano'

El ciego no tiene mesenterio pero está totalmente cercado por peritoneo y tiene la movilidad de un balón

El colon es la parte del intestino grueso que se extiende desde el ciego hasta el recto. El colon no juega un papel importante en la absorción de nutrientes. Sin embargo, funciona para absorber agua, sales y algunas vitaminas liposolubles

El apéndice vermiforme es un tubo

Después de pasar por el colon sigmoide, el material de desecho que queda ha perdido la mayor parte de su contenido de agua y pasa al recto. El recto es un lugar de almacenamiento temporal de desechos digestivos. Es una sección corta que mide aproximadamente cuatro pulgadas y media, o 12 centímetros, de largo. La presencia de material de desecho en el recto provoca un aumento de la presión y la necesidad de ir al baño