Alumna: Samantha Frias Alvarado

Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Intestino Delgado

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: 2

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 02 de Abril del 2022.

Intestino Delgado

Anatomía

- es parte del → Aparato digestivo
- se extiende del → Esfínter pilórico
- hasta la → Válvula ileocecal
- su función es → La absorción de nutrientes
- a través del → Epitelio intestinal
- utilizando → Los vasos sanguíneos
- y → Linfáticos
- porciones → Yeyuno; Íleon; Duodeno

Estructura de las capas

- Mucosa
  - componen → Pliegues circulares
    - Vellosidades
      - Glándulas
        - recubierta por → Epitelio
          - formado por → Enterocitos
            - absorbidas → Caliciformes
  - componen → Vasos sanguíneos
    - Linfáticos
      - a través de → Glándulas de Brunner
        - su función es → Secretar mucus protector
          - para su → Adhesión a la capa
- Submucosa
- Muscular
  - formada por → Capa de musculo liso
    - su función es → Realizar movimientos
      - Segmentación
        - Peristaltismo
- Serosa
  - forma → El intestino delgado
    - integrada por → Células mesoteliales
      - su función es → Recubrir la superficie intestinal

Tipos de células

- **Células absorbentes**
  - se caracterizan por poseer → Microvellosidades
    - formando → Borde en cepillo
      - **Células caliciformes**
        - se encuentran distribuidas entre los → Esterocitos
          - lubrican → Superficie del epitelio intestinal
            - protegiendo de → Invasiones bacterianas
              - **Células de Paneth**
                - localizadas en → Criptas de Liberkuhn
                - dirigiendo → Pared de bacterias
                - **Células enteroendocrinas**
                - su función es → Secretar hormonas polipeptidicas
                - para controlar funciones del → Aparato digestivo

Patologías asociadas

- **Enfermedad de Crohn**
  - es → Crónica
    - afecta al → Tuvo digestivo
- **Intolerancia a la lactosa**
  - es un → Trastorno
    - **Enfermedad Celiaca**
      - es un → Trastorno autoinmune
        - afecta a → Individuos predispuestos
          - tras → Ingesta de gluten
            - afectando → Mucosa del intestino delgado