



**Nombre de alumno:**

Lourdes Margarita Pérez Arellano

**Nombre del profesor:**

Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:**

Mapa Conceptual

**Materia:**

Anatomía y Fisiología 2

**Grado:**

Segundo cuatrimestre

**Grupo:**

"A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de marzo de 2022.

- Duodeno; mide entre 20- 25 cm de longitud
- Yeyuno; mide entre 2.5 m, de longitud
- Ileo; mide entre 3.5 m.

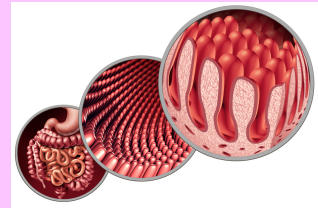
Se divide en:

Es parte del aparato digestivo mide de 6-7 metros, se extiende desde el esfínter pilórico del estomago hasta válvula ileocecal.

Son dobleces permanentes de las capas mucosa y submucosa.

**Capa submucosa:** Tejido conectivo y vasos sanguíneos y linfáticos transcurren a su través. Las glándulas de Brunner se encuentran aquí, con la función de secretar mucus protector para su adhesión a la capa mucosa

**Capa mucosa:** Esta en contacto con los componente alimenticios.

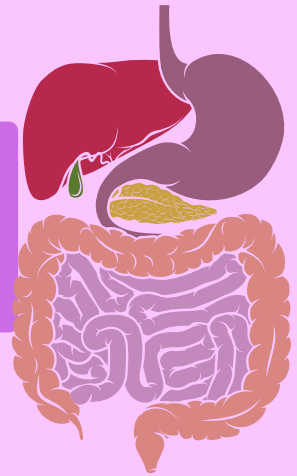


**PLIEGUES CIRCULARES O DE KERCKRING**

La absorción de los nutrientes a partir de los alimentos ingeridos

Es:

Es:



**FUNCIÓN PRINCIPAL**

**Intestino delgado**

**CAPAS**

**LAS VELLOSIDADES INTESTINALES**

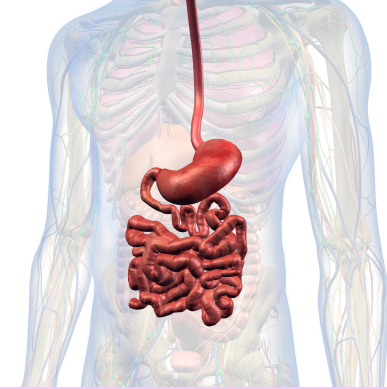
Son proyecciones digitiformes o evaginaciones y aquí encontramos las criptas o glándulas de Lieberkuhn.

La pared intestinal posee 4:

**Capa muscular propia:** Esta túnica esta formada por una capa de musculo liso circular interna y otra longitudinal externa. Tiene la función de realizar movimientos de segmentacion y peristaltismo.

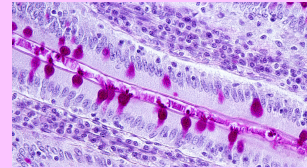
**Capa serosa o peritoneo:** Es la capa mas externa. Su función no es otra que recubrir la superficie de la pared intestinal.

*Dispersas entre las células absortivas y caliciformes. Secretan hormonas polipeptídicas como: Gastrinas, Secretina y Colecistoquinina.*



*Localizadas en el cuello de las criptas de Lieberkuhn, son células indiferenciadas que pasaran a diferenciarse hacia cualquiera de los restantes tipos celulares.*

**CÉLULAS ENTEROENDÓCRINAS**



**CÉLULAS MADRE PLURIPOTENCIALES**

## Tipos celulares del epitelio intestinal

**CÉLULAS CALICIFORMES**

*Se encuentran distribuidas entre los enterocitos y su función es elaborar moco, en cuya composición se encuentran glucoproteínas. Esto para protegerlo de potenciales invasiones bacterians.*

**ENTEROCITOS O CELULAS ABSORVENTES**

*Se caracterizan por poseer en su superficie apical una gran abundancia de microvellosidades. Gracias a esto tienen una gran superficie de absorcion.*

**CÉLULAS DE PANETH**

*Se encuentran en el fondo de las criptas de Lieberkuhn, también tienen una función protectora pero su diferencia es que su producto de secreción principal es una enzima bacteriolítica llamada lisozima.*

# BIBLIOGRAFIAS

- Herrería Román, E. (2013). Intestino delgado y patologías asociadas a la mala absorción intestinal. Intestino delgado y patologías asociadas a la mala absorción intestinal, 1(1), 7-17. <https://repositorio.unican.es/xmlui/handle/10902/2198>