

**Nombre de alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe López Figueroa**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico del Sistema Digestivo**

**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3 cuatrimestre**

**Grupo: B**

**SISTEMA DIGESTIVO**

Definición { Es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión

- Funciones {
- Ingestión
  - Secreción
  - Mezcla y propulsión
  - Digestión
  - Absorción
  - Defecación

- Está constituido por {
- Sistema nervioso entérico { Estimula procesos de excreción y movimiento del sistema digestivo
  - Sistema nervioso autónomo { Los inhibe

- Está formado por {
- Tubo digestivo {
    - Estructuras microscópicas {
      - Mucosa { Capa de epitelio especializado según las regiones
      - Submucosa { Se encuentran muchos vasos sanguíneos, nervios, ganglios, etc.
      - Capas de musculo { Actúa como válvula, es el responsable de las funciones motoras del tubo digestivo y mezcla el alimento con secreciones
      - Capa externa { Une órganos adyacentes y permite a los órganos deslizarse libremente dentro de la cavidad abdominal

- Boca {
  - Es la primera parte del tubo digestivo y tiene un vestíbulo el cual por detrás de este se encuentra la cavidad oral
  - Techo de la cavidad oral y lo forma el paladar duro que forma parte de los huesos maxilares y el paladar blando que esta presenta una proyección crónica de la línea media

- Faringe {
  - Nasofaringe { Situado por detrás de la nariz proporciona la respiración y por encima del paladar blando
  - Orofaringe { Situada por detrás de la boca
  - Larigofaringe { Situada por detrás de la laringe y tiene función digestiva y respiratoria

- Esófago {
  - Está situado por detrás de la tráquea y por delante de la columna vertebral
  - El esfínter esofágico permite el cerrado entre deglución y estomago
  - El esfínter gastroesofágico impide el reflujo del contenido gástrico

**SISTEMA DIGESTIVO**

Está formado por

➤ Tubo digestivo

Estomago

Definición { Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno

Característica {

- Tiene forma de J y una capacidad de 1-1.5Lts.
- Tiene una incisura angular que es el pliegue de las 2 porciones vertical y horizontal

Su estructura {

- Fundus o fornix { Es la parte más alta del estómago y ayuda a evitar el reflujo gastroesofágico
- Cuerpo { Se comprende del fornix y la incisura angular
- Píloro { Separa al estómago del duodeno y se divide en porción distal

Intestino delgado

Función {

- Mezcla el quimo con jugos digestivos
- Absorción de nutrientes y propulsión
- Completa la digestión de los hidratos de carbono, proteínas y lípidos

Estructura macroscópica {

- Duodeno {
  - Se divide en 3 porciones y están cubiertos por peritoneo
  - El esfínter de Oddin controla el flujo del jugo pancreático
  - El esfínter del Colédoco controla el flujo de bilis hacia el duodeno
- Yeyuno y el íleon { Evita el reflujo de materias fecales desde el colon al intestino delgado

Estructura microscópica {

- Válvulas conniventes de Kercking que proyectan luz intestinal
- Vellosidades intestinales absorben líquido y sustancias disueltas en la sangre
- Cristas de Lieberkuhn que recubre las vellosidades y absorbe sustancias del quimo
- Glándula de Brunner protege la mucosa duodenal

Intestino grueso

Funciones {

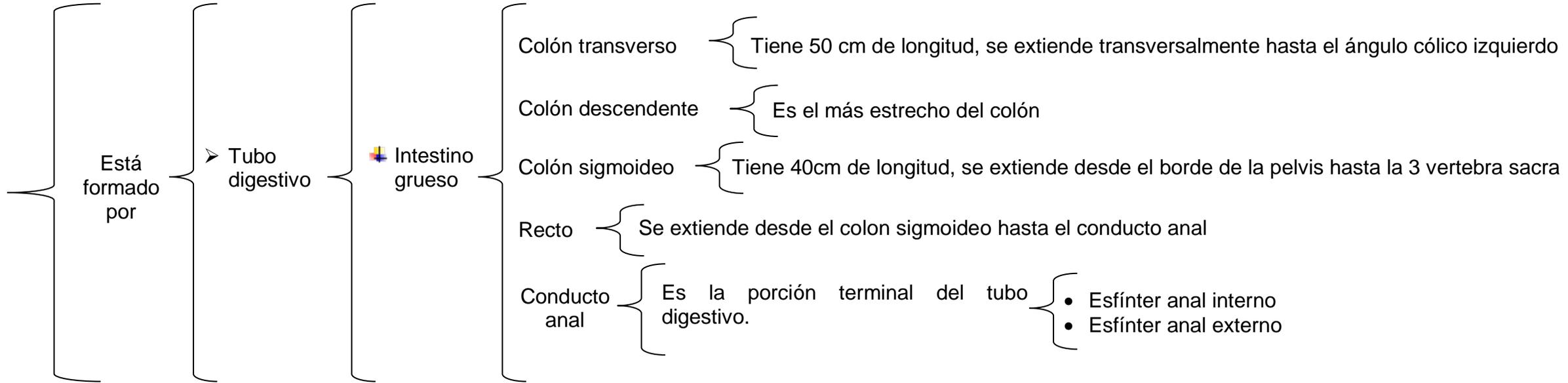
- Propulsión y peristaltismo
- Absorción baja de agua, iones, etc.
- Formación de heces y defecación

Ciego { Fondo de saco de 8cm de longitud y ancho, se comunica con el íleon a través de la válvula ileocecal

Apéndice vermiforme { Es muy móvil y cuando se inflama obstruye su luz por heces

Colón ascendente { Tiene 15cm de longitud y se expande de la válvula íleo-cecal hasta el ángulo cólico derecho

**SISTEMA DIGESTIVO**



**Fuente de información**

Thibodeau GA y Patton KT. Anatomía y fisiología. Segunda Edición. Recuperado el 20 de mayo del 2020. Paginas 1-8.PDF

Diapositivas morfología. Recuperado el 20 de mayo del 2020