



**Nombre del alumno: Juan Pablo
Aguilar Jiménez**

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

Nombre del trabajo: Sistema Digestivo

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología Y Función

Grado: 3°

Grupo: "A"

Sistema Digestivo

Estructura

Tracto gastrointestinal o tubo digestivo

- Es un tubo que se extiende desde la boca hasta el ano
- Longitud → 9 m, en un cadáver

Capas

- Mucosa
 - Epitelio
 - Epitelio pavimentoso o plano estratificado no queratinizado → Boca, faringe, esófago, conducto anal
 - Funciones → Protección
 - Epitelio cilíndrico simple → Estómago e intestino
 - Funciones → Secreción y absorción
 - Lámina propia
 - Tejido conectivo areolar
 - Contiene capilares sanguíneos y vasos linfáticos
 - Sostiene al epitelio
 - MALT
 - Muscularis mucosae
 - Capa de fibras musculares lisas
 - Forma gran cantidad de pequeños pliegues
 - Estómago e intestino delgado
- Submucosa
 - Tejido conectivo areolar
 - Ubicada entre mucosa y muscular
 - Hay gran profusión de capilares sanguíneos y linfáticos
 - Plexo submucoso → Red neuronal
 - Hay glándulas y tejido linfático
- Muscular
 - Músculo esquelético → Boca, faringe, esófago superior y medio, esfínter anal externo
 - Función → Deglución voluntaria y control voluntario de la defecación
 - Músculo liso → Resto del tubo
 - Dividido en dos capas: Capa interna (Fibras circulares) y capa externa (Fibras longitudinales)
 - Función → Degradar los alimentos, mezclarlos con secreciones digestivas y propulsarlo a lo largo del tubo
- Serosa
 - O peritoneo visceral
 - Tejido conectivo areolar
 - Epitelio pavimentoso simple (Mesotelio)
 - El esófago carece de serosa, en su lugar posee una capa simple de tejido conectivo areolar → Adventicia

Boca

- También llamada cavidad bucal u oral
 - Mejillas
 - Paladar duro
 - Paladar blando
 - Lengua

Faringe

- Conducto en forma de embudo
- Musculo esquelético
- Revestida por mucosa
- Estructura → Nasofaringe, Orofaringe, Laringofaringe
- Boca → Orofaringe → Laringofaringe → Esófago → Estómago

Esófago

- 25 cm longitud
- Situado detrás de la tráquea: Límite inferior de la laringofaringe → Atraviesa el mediastino por delante de la columna vertebral → Hiato esofágico → Porción superior de estómago

Estómago

- Forma de J
- Debajo del diafragma
- Estructura → Cardias, Fundus, Cuerpo, Píloro
- Función → Cámara de mezclado y reservorio de alimentos
- Digestión de → Almidón, Proteínas, Triglicéridos

Intestino delgado

- Esfínter pilórico → Parte central e inferior de la cavidad abdominal → Intestino grueso
- 2.5 cm de diámetro
- 3m (Persona viva) – 6.5 Cadáver
- Anatomía → Duodeno, Yeyuno, Íleon
- Funciones → Digestión y absorción

Intestino grueso

- Porción terminal del tracto GI
- 1,5 m longitud
- 6.5 cm de diámetro
- Regiones principales → Ciego, Colon, Recto, Canal anal
- Funciones → Completar la absorción, Producción de ciertas vitaminas, Formación de heces, Expulsión de heces

Órganos digestivos accesorios

Glándulas salivales

- Secretan en la cavidad bucal una sustancia denominada saliva

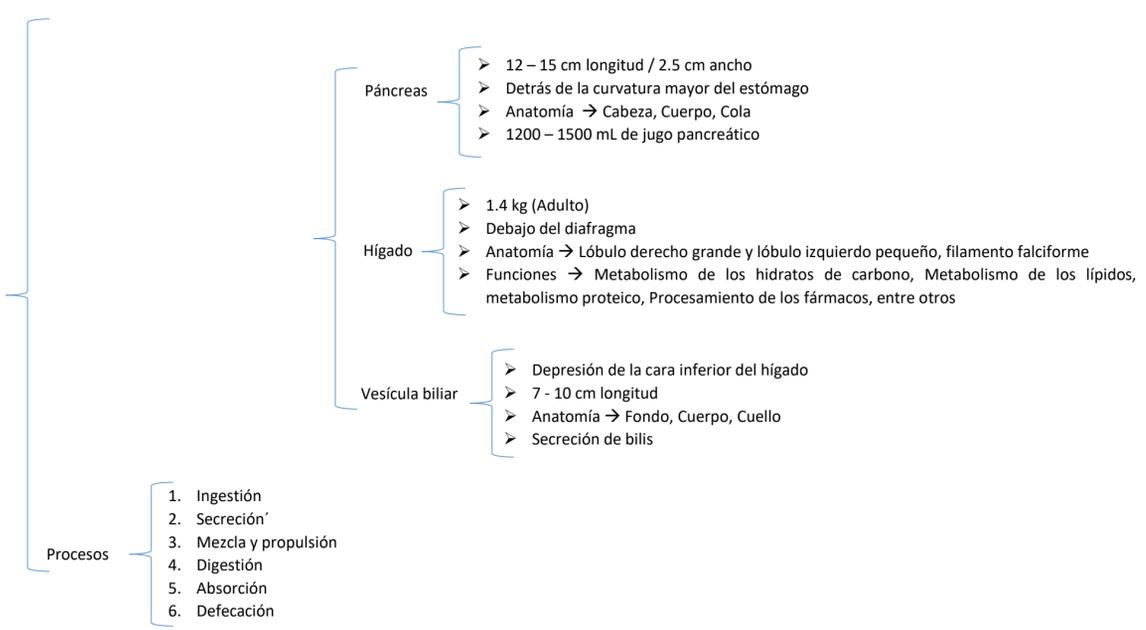
- Funciones
 - Humedecer las mucosas de la boca y faringe
 - Mantener limpio la boca y dientes
 - Disuelve los alimentos
 - Inicia la digestión química
- Clasificación
 - Glándulas salivales mayores:
 - Parótida
 - Submandibular o submaxilar
 - Sublingual

Lengua

- Compuesto por musculo esquelético
- Cubierto por mucosa
- Músculos extrínsecos → Higloso, geniogloso, estilogloso
- Funciones → Acomodar los alimentos durante la masticación, formar el bolo alimenticio

Dientes

- Funciones
 - Cortar
 - Desgarrar y desmenuzar
 - Triturar y moler
- Tipos
 - Incisivos
 - Caninos
 - Premolares
 - Molares



Referencias

Tortora J. G. & Derrickson B. (2013) Principios de anatomía y fisiología. Sistema Digestivo pp 920 - 974

Profesora buenas noches. Disculpe, tuve dos errores en la elaboración de mi cuadro, gracias ☺