

**Candelaria Elizabeth González Gómez**

**3°A**

**Morfología**

**Dra. Claudia Gpe. Figueroa López**

**Sistema digestivo**

# Sistema digestivo

## Funciones

- Ingestión de alimentos
- Secreción de líquidos, sales y enzimas digestivas
- Mezcla y propulsión de los alimentos a lo largo del tracto digestivo a una velocidad adecuada
- Digestión de los alimentos
  - Mecánica (dientes)
  - Química (estómago)
- Absorción de los productos resultantes de la digestión
- Defecación

## Tracto digestivo

### Boca

- Vestíbulo:** espacio en forma de herradura situado entre los dientes y los labios
- Cavidad oral:** espacio situado por detrás de los dientes
- Paladar Úvula**
  - Paladar duro: formada por parte de los huesos maxilar superior y palatinos
  - Paladar blando o velo del paladar: formada por músculos pares recubiertos de mucosa

### Faringe

- Orofaringe:** parte oral de la faringe y su es función digestiva pues es continuación de la boca
  - Amígdala lingual
  - Amígdalas palatinas
  - Anillo amigdalino (o de Waldeyer)
- Laringofaringe:** parte laríngea de la faringe ya que se encuentra por detrás de la laringe y continúa con el esófago tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado

### Esófago

- Estructura** { Tubo muscular liso colapsable de 25 cm de longitud
- Ubicación** { Se encuentra ubicado por detrás de la tráquea y por delante de la columna vertebral
- Función** { Transportar el alimento hasta el estomago
- Esfínteres**
  - Faringoesofágico, conecta la faringe con el esófago; se cierra entre deglución y deglución impidiendo que el aire entre al esófago durante la inspiración
  - Gastroesofágico, comunica al esófago con el estomago; impide que el reflujo del contenido gástrico suba hacia el esófago

### Estómago

- Capacidad aproximada y vaciamiento gástrico** { Capacidad 1 – 1.5 Lt y se vacía de 2-4 h de haber comido
- Ubicación** { Por debajo del diafragma (epigastrio), se conecta al duodeno.
- Funciones**
  - Almacén temporal de los alimentos
  - Mezcla al bolo alimenticio con la secreción gástrica formando el quimo
- Partes**
  - Cardias (orificio de comunicación con el esófago)
  - Fundus (parte más alta del estomago)
  - Cuerpo (parte más amplia del estomago)
  - Píloro (separa al estomago del duodeno)

### Intestino delgado

- Medidas** { Mide 2.5 de diámetro y 3 metros de longitud
- Funciones**
  - Absorción
  - Une al quimo con la bilis convirtiéndolo a quilo
  - Propulsión
- Regiones**
  - Duodeno, comienza la absorción
  - Yeyuno
  - Ilion , conecta con el intestino grueso

### Intestino grueso

- Medidas** { Mide 6.5 de diámetro y 1.5 metros de longitud
- Funciones**
  - Propulsión
  - Peristaltismo
  - Absorción baja de agua, iones y vitaminas
  - Formación de las heces
  - Defecación
- Partes**
  - Ciego
    - Colon ascendente
  - Colon
    - Colon transverso
    - Colon descendente
  - Recto
    - Colon sigmoideo
  - Canal anal
  - Ano

**Sistema digestivo**

**Estructuras accesorias**

- Dientes** { Se ocupan de la masticación; de adultos se tienen 32 dientes permanentes
- Lengua** { Musculo esquelético, en ella se encuentran las papilas gustativas
  - Amargo
  - Acido
  - Umami
  - Salado
  - Dulce
- Glándulas salivales** { **Función** { Se encarga de la salivación }  
**Pares** {
  - Parótidas
  - Submandibulares
  - Sublinguales
- Hígado** { **Funciones** {
  - Metabolismo de hidratos de carbono, lípidos y proteínas
  - Procesa fármacos y hormonas
  - Excreta bilirrubina
  - Sintetiza sales biliares
  - Activa la vitamina D
  - Fagocitosis**Partes** {
  - Lóbulo derecho
  - Lóbulo izquierdo

**Vesícula biliar**

- Medidas** { Mide 6.5 de diámetro y 1.5 metros de longitud
- Función** { Almacenamiento y concentración de la bilis
- Partes** {
  - Fondo
  - Cuerpo
  - Cuello
  - Conductos biliares
  - Conducto cístico
  - Conducto biliar común
  - Conducto biliar derecho
  - Conducto biliar izquierdo
  - Colédoco
  - Ámpula de váter
- Medidas** { Longitud de 7 – 10 cm
- Ubicación** { En la cara interior del hígado; en hipocondrio derecho

**Páncreas**

- Secreciones** {
  - Jugo pancreático { 1200 – 1500 ml de ph alcalino
  - Enzimas {
    - Amilasas
    - Lipasa pancreática
  - Insulina
  - Glucagón
- Partes** {
  - Cabeza
  - Cuerpo
  - Cola

**Inervación del tracto gastrointestinal**

- Sistema nervioso entérico**
- Sistema nervioso autónomo** {
  - Fibras parasimpáticas
  - Nervio vago

## Bibliografía

Infermera virtual. Colegio Oficial de enfermeras. Barcelona. Sistema digestivo. Utilizada el 20 de mayo. 2020. PDF.

