

**Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo**

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

**Nombre del trabajo: Sistema Digestivo**

**Materia: Morfología y función**

**Grado: 3°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo del 2020



# Sistema Digestivo

## Definición

Es el conjunto de órganos que intervienen en la degradación de alimentos; que son aprovechados por las células del organismo.

## Procesos

- **Ingestión:** proceso de ingestión de alimentos sólidos y líquidos por la boca.
- **Secreción:** sustancias que secretan las células del tracto GI y de los órganos digestivos.
- **Mezcla y propulsión:** es la mezcla de alimentos y las secreciones propulsadas hacia el ano.
- **Digestión:** Se convierte a los alimentos en moléculas más pequeñas mediante procesos mecánicos y químicos.
- **Absorción:** es el ingreso de líquidos secretados iones y productos de la digestión.
- **Defecación:** Son los residuos que son desechados del cuerpo.

## Anatomía

### • Tubo Digestivo

Regulado por el Sistema Nervioso Entérico y el Sistema Nervioso Autónomo.

#### Boca

Es la primera parte del tubo digestivo, formado por las mejillas, el paladar duro, el paladar blando y lengua.

#### Faringe

Conducto en forma de embudo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

#### Esófago

Tubo muscular colapsable que conduce el alimento desde la faringe al estómago, situado por detrás de la tráquea.

#### Estómago

Situada entre el esófago y el duodeno (primera porción del intestino delgado). Sirve como cámara de mezclado y reserva de los alimentos.

#### Intestino delgado

Es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon, formado por 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. Aquí ocurren los procesos más importantes de la absorción y digestión de nutrientes.

#### Intestino grueso

Es la porción final del tracto GI, aquí se completa la absorción, la producción de ciertas vitaminas, formación y expulsión de las heces. Formado por el colon ascendente, colon transverso y el colon descendente.

### • Estructuras accesorias

#### Dientes

Se encuentran implantados en los alvéolos dentarios situados en los bordes alveolares de la mandíbula y del maxilar superior.

#### Lengua

Órgano digestivo accesorio que forma el suelo de la boca. Formada por músculo esquelético.

#### Glándulas salivares

Se encuentran por fuera de las paredes del tubo digestivo. Entre las más importantes están las: las parótidas, las submaxilares y las sublinguales.

#### Páncreas

Es una glándula accesorio del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretore.

#### Higado

Es la glándula más voluminosa del cuerpo.

#### Vesícula biliar

Se encuentra por debajo del diafragma.

#### Peritoneo

Es una delgada membrana serosa que rodea la cavidad abdominal, es la membrana más grande del organismo.

Contribuyen a la digestión en el intestino delgado.

# Bibliografía

- Inferma virtual, COL-EGI Oficial Enfermeras I Enfermeras Barcelona. Sistema Digestivo: Anatomía. PDF. Recuperado el 19 de mayo de 2020 de páginas 1-13.
- Gerard J. Tortora y Bryan Derrickson. (1953). Principios de ANATOMÍA y FISIOLOGÍA. (11ª edición). Editorial Médica Panamericana.