



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**MATERIA:** ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS.

PRIMER CUATRIMESTRE

**TEMA:** FISILOGIA DEL APARATO DIGESTIVO Y DEL APARATO RESPIRATORIO.

**NOMBRE DEL DOCENTE:** ETI JOSEFINA  
ARREOLA RODRIGUEZ

**NOMBRE DEL ALUMNO:** MARGARITA CONCEPCION MARTINEZ TRUJILLO

**FECHA:** JUEVES 20 DE OCTUBRE DEL 2022

# Sistema digestivo

- El tracto GI, también llamado tubo digestivo, es una estructura en forma de tubo que se extiende desde la boca hasta el ano.

Este tubo está formado por cuatro capas principales:

- La mucosa.
- La submucosa.
- Dos capas musculares.
- Una capa serosa.

- Está conformado por un conjunto de órganos que a través de procesos mecánicos y químicos

El sistema digestivo está formado por los siguientes órganos y glándulas

- Boca.
- Faringe.
- Esófago.
- Estomago.
- Intestino delgado.
- Intestino grueso.
- Órganos y glándulas anexas.

Glándulas salivales

- Parótidas.
- Submaxilares y sublinguales.
- Páncreas (conducto pancreático).
- Hígado (vesícula biliar y conducto biliar).

- El sistema digestivo en los animales anatómicamente y fisiológicamente se clasifican en:

- Monogástricos (porcino, equino, canino, felino, cunícula)
- Poligástricos (bovino, ovino, caprino)
- Aviar

El SNE controla la mayor parte de las funciones GI.

Consta de dos plexos ganglionares principales:

- Plexo submucoso
- Plexo mientérico.

- Órganos que conforman el TGI

- Boca o cavidad oral.
- Regiones de la boca.
- Labios.
- Lengua.
- Dientes.
- Faringe.
- Esófago.
- Estomago.
- Intestino delgado.
- Duodeno.
- Yeyuno.
- Íleon.
- Intestino grueso.

Regiones de la boca:

- Labios
- Carrillos o mejillas
- Paladar duro
- Paladar blando
- Piso de la boca y lengua
- Dientes

Papilas de la lengua:

- a) Papilas filiformes.
- b) Papilas fungiformes.
- c) Papilas circunvaladas.
- d) Papilas foliadas.

Anexos del TGI:

- Páncreas.
- Hígado.
- Vesícula biliar.

- En Las Aves Los órganos digestivos de las aves son diferentes a los de mamíferos

El sistema digestivo está conformado por:

- Lengua
- Esófago
- Buche o divertículo
- Proventrículo o estómago glandular

- Molleja o estómago muscular
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Cloaca
- Glándulas anexas

Cavidades:

- Proventrículo.
- Molleja.
- Intestino delgado.
- Cloaca.
- Órganos accesorios.

- Hígado.
- Páncreas.
- Vesícula biliar.

- Sistema digestivo en rumiantes

- Esófago.
- Rumen y retículo.
- Rumia.
- Librillo u omaso.
- Cuajar o abomaso.
- Intestino.

# Sistema respiratorio:

- La principal función del aparato respiratorio es el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el entorno y los tejidos.
- Órganos que componen el sistema respiratorio:

- Nariz (cavidad nasal)
  - Huesos paranasales (dorsal).
  - Huesos maxilares (lateral).
  - Huesos palatinos (ventral).
- Laringe
  - Conexión entre la faringe y el árbol tranqueo branquial
  - Se encuentra por debajo de la faringe y por detrás de la boca
- Faringe
  - Órgano tubular de aspecto cónico que comunica la cavidad nasal y la boca con la faringe
- Tranquea
  - Capa interna (tranquea).
  - Capa media (fibra cartilaginosa).
  - Adventicia (cuello).
  - Serosa (tórax).
- Pleura
  - Membrana serosa que reviste la cavidad torácica.
- Pulmones
  - Se mantienen expandidos por la presión del aire
  - Elásticos
  - Retraen y colapsan cuando entra aire
  - Árbol respiratorio

- La respiración es un proceso indispensable para los animales, el sistema respiratorio capta el oxígeno del medio y lo transporta hacia los pulmones

- Ventilación pulmonar.
  - Es el movimiento de entrada y salida de gas al pulmón.
  - Musculo laminar.
  - Forma cúpula.
  - Musculo tendinosa.
  - Separa el abdomen del tórax
- Intercambio gaseoso.
  - Poner contacto el aire y la sangre en el albedo
  - Ventilación y aporte sanguíneo
- Transporte de gases.
  - El oxígeno y el dióxido de carbono se transporta a través de la sangre
- Respiración celular.
  - Esto ocurre entre la sangre y los tejidos