



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Yahayra Guadalupe De La Torre Calvo

**TEMA:**

Unidad 2

**PARCIAL:**

2

**MATERIA:**

Anatomía comparativa y necropsias

**PROFESOR:**

Med. Samantha  
Guillen Pohlenz

**LICENCIATURA:**

Medicina veterinaria y Zootecnia

**CUATRIMESTRE:** 1

Comitán de Domínguez Chiapas

13 de octubre de 2024

# SISTEMA DIGESTIVO

## DEF. DE ÓRGANOS Y APARATOS

Órgano: Es una estructura compuesta por varios tipos de tejidos que trabajan juntos para llevar a cabo una función específica en el cuerpo.

Aparato: Es un grupo de sistemas o estructuras anatómicas que, aunque pueden estar compuestos por órganos de diferentes sistemas, se coordinan para realizar una función global más amplia.

## ANATOMÍA DEL SIS. DIGESTIVO EN HERBIVOROS

Los herbívoros son animales cuya dieta se compone principalmente de plantas. Debido a la naturaleza fibrosa y compleja de las plantas, el aparato digestivo de los herbívoros ha evolucionado para maximizar la eficiencia en la digestión de materiales vegetales ricos en celulosa.

## REGIONES ANA. DEL ESTÓMAGO SIMPLE

1. Cardias: Es la región que conecta el esófago con el estómago.
2. Fundus: Es la porción superior abombada del estómago
3. Cuerpo (Corpus): Es la región central y más grande del estómago.
4. Antro Pilórico: Es la porción inferior del estómago.
5. Píloro: Es la región terminal del estómago.

## SISTEMA DIG. GENERALIDADES

El sistema digestivo es el conjunto de órganos que descomponen los alimentos para obtener los nutrientes que el cuerpo necesita.

## SISTEMA DIG. EN RUMIANTES

Su digestión está determinada por la presencia de un sinnúmero de microorganismos que conforman la flora ruminal.

## REGIONES ANA. DEL ESTÓMAGO POLIGÁSTRICO

- Rumen: Es el compartimento más grande del estómago de los rumiantes, ocupando gran parte del lado izquierdo de la cavidad abdominal.
- Reticulo: Es el segundo compartimento y está situado en la parte craneal del abdomen.
- adyacente al rumen.
- Omaso: Está ubicado en el lado derecho de la cavidad abdominal
- Abomaso: Es el último compartimento del estómago de los rumiantes

## ÓRGANOS QUE CON. EL TGI

1. Boca
2. Labios
3. Lengua
4. Dientes
5. Faringe
6. Esófago
7. Estómago
8. Intestino delgado
9. Duodeno
10. Yeyuno
11. Intestino grueso

## SISTEMA DIG. EN AVES

Los órganos digestivos de las aves son diferentes a los de mamíferos, está conformado por:

- Lengua
- Esófago
- Buche o divertículo
- Proventrículo o estómago glandular
- Molleja o estómago muscular
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Cloaca
- Glándulas anexas

## FERMENTACIÓN CECAL Y RUMIAL

Fermentación Cecal: Ocurre principalmente en el ciego, una gran cámara del intestino grueso, en herbívoros no rumiantes (como caballos, conejos y algunos roedores).

Fermentación Ruminal: Ocurre en el rumen, el primer y más grande compartimento del estómago de los rumiantes (como vacas, ovejas y cabras).

## AN. DEL SISTEMA DIGESTIVO EN CARNÍVOROS Y OMNÍVOROS

Los carnívoros son animales cuya dieta se compone principalmente de carne. Su aparato digestivo está adaptado para procesar alimentos ricos en proteínas y grasas, con un sistema que favorece la rápida digestión y absorción de estos nutrientes.

Los omnívoros tienen una dentición variada que incluye incisivos afilados para cortar, caninos para desgarrar, y molares planos para triturar tanto carne como vegetales. Esto les permite procesar eficientemente diferentes tipos de alimentos.

## HISTOLOGÍA DIGESTIVA.

La histología digestiva es el estudio de los tejidos que componen el sistema digestivo, desde la cavidad oral hasta el ano. Cada segmento del tracto digestivo tiene una histológica adaptada a su función específica, ya sea para la protección, secreción, absorción o propulsión de los alimentos a lo largo del sistema.