



**DIGESTION**

**ORTEGA HERNANDEZ PAUL HUMBERTO**



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MVZ: ROBERTO GARCIA SEDANO BARREDA**

**TAPACHULA, CHIAPAS A 26 DE JULIO DEL 2025**

# DIGESTION

## QUE ES

Es el proceso biologico mediante el cual los alimentos se transforman en nutrientes absorbibles

## TIPOS

- Monogástricos (1 solo estomago) ejemplo: perro, gato, cerdo y caballo
- Poligástricos ( rumiantes 4 compartimientos estomacales) ejemplo: vaca, oveja y cabra
- Monogástricos modificados ejemplo: conejos

## ETAPAS

1. Ingestión
  - Entrada del alimento por la boca
2. Masticación
  - Trituración por dientes
  - Mezcla con saliva (enzimas)
3. Deglución
  - Paso del alimento al esófago
4. Digestión gástrica
  - En estómago (jugos gástricos)
  - En rumiantes: rumia y fermentación microbiana
5. Digestión intestinal
  - Intestino delgado: absorción de proteínas, grasas, carbohidratos
  - Intestino grueso: absorción de agua y fermentación (especialmente en herbívoros)
6. Absorción
  - Nutrientes pasan a la sangre y linfa
7. Eliminación
  - Desechos no absorbidos se eliminan como heces

## ORGANOS PRICIPALES

- • Boca (dientes, lengua, glándulas salivales)
- • Esófago
- • Estómago o compartimentos gástricos
- • Intestino delgado (duodeno, yeyuno, íleon)
- • Intestino grueso (ciego, colon, recto)
- • Hígado (producción de bilis)
- • Páncreas (enzimas digestivas)

# BIBLIOGRAFIA:

- Frandsen, R. D., Wilke, W. L., & Fails, A. D. (2014). Anatomía y fisiología veterinaria. Editorial El Manual Moderno.
- Referencia esencial para comprender los procesos fisiológicos, incluyendo la digestión en diferentes especies.
- Cunningham, J. G., & Klein, B. G. (2013). Fisiología veterinaria. Elsevier.
- Texto detallado sobre la digestión, endocrinología y sistemas digestivos específicos por especie.