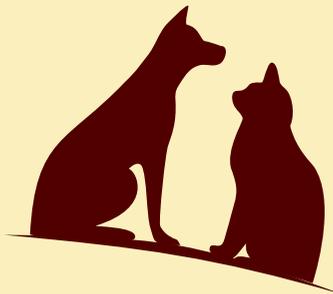




**CUADRO SINOPTICO UNIDAD IV,
BROMATOLOGIA**

Carlos Rodriguez Dania Sofia

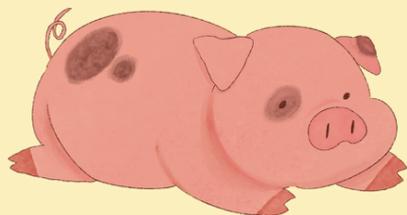


Universidad del Sureste

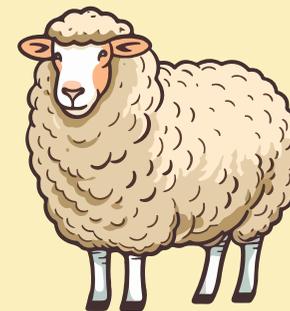


Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ. Barrera Roberto Garcia Sedano



Tapachula, Chiapas a 26 de Julio del 2025





el l l l l l DIGESTION

proceso mediante el cual los alimentos se descomponen en sustancias mas simples que el cuerpo puede absorber y utilizar

el l l l l l ¿CÓMO SE LLEVA A CABO LA DIGESTION?

- . Ingestión: Entrada de alimentos por la boca.
- . Digestión mecánica: Fragmentación física (masticación, movimientos del estómago).
- . Digestión química: Degradación de los nutrientes mediante enzimas y ácidos.
- . Absorción: Nutrientes pasan al torrente sanguíneo a través del intestino delgado.
- . Eliminación: Desechos no absorbidos se eliminan por el sistema excretor.

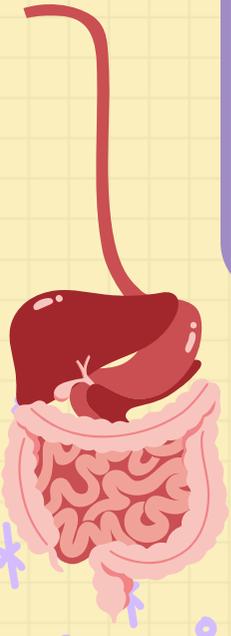
DIGESTION

el l l l l l TIPOS DE DIGESTION:

- . Mecánica:
 - . No altera la estructura química.
 - . Incluye masticación, movimientos peristálticos.
- . Química:
 - . Transformación de moléculas grandes en pequeñas.
 - . Intervienen enzimas (amilasa, pepsina, lipasa, etc.).

el l l l l l METODOS PARA DETERMINAR DIGESTIBILIDAD:

- . Método in vivo:
 - . Se mide la diferencia entre lo ingerido y lo excretado por un animal.
 - . Es preciso pero requiere tiempo y cuidado.
- . Método in vitro:
 - . Simula la digestión en laboratorio con enzimas digestivas.
 - . Más rápido, económico y fácil de controlar.
- . Digestibilidad aparente vs. verdadera:
 - . Aparente: No considera pérdidas internas (como enzimas propias del organismo).
 - . Verdadera: Descuenta pérdidas endógenas y ofrece datos más reales.



Bibliografía

- **TORTORA, G. J., & DERRICKSON, B. (2018).
PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA.
EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.**
 - **FAO (2022). DIGESTIBILIDAD Y
METABOLISMO DE NUTRIENTES.
WWW.FAO.ORG**
- **KHAN ACADEMY. DIGESTIVE SYSTEM.
WWW.KHANACADEMY.ORG**