



Universidad del sureste

Nombre:

ALBERTO DE LEON BARRIOS

MVZ.

BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO

Materia:

BROMATOLOGIA ANIMAL

DIGESTION

¿ QUE ES LA DIGESTIÓN?

Es un proceso mediante que los alimentos son descompuestos en sustancias más simples y Permite la absorción de nutrientes por el organismo animal.

¿CÓMO SE LLEVA ACABO?

- **Ingestión:** Entrada del alimento al organismo.
- **Masticación:** Fragmentación mecánica del alimento
- **Salivación:** Mezcla con enzimas salivales
- **Deglución:** Paso del alimento al esófago
- **Digestión gástrica:** Procesamiento en el estómago (acción del HCl y enzimas)
- **Digestión intestinal:** Actúan enzimas pancreáticas y bilis
- **Absorción:** Nutrientes pasan al torrente sanguíneo o linfático.
- **Excreción:** Eliminación de residuos no digeridos.

TIPOS DE DIGESTIÓN

- **Mecánica:** Fragmentación física (masticación, movimientos peristálticos).
- **Química:** Descomposición por enzimas y jugos digestivos.
- **Microbiana:** En rumiantes y animales fermentadores. (acción de microbiota en rume, ciego y colon).

MÉTODO PARA DETERMINAR LA DIGESTIÓN:

- **Método in vivo:** Medición de alimentos ingeridos va excretados y Balance de nutrientes (ensayos de digestibilidad).
- **Método in vitro:** Simulación en laboratorio de condiciones digestivas y Usa de fluidos digestivas artificiales o reales
- **Método in sacco:** Introducción de bolsas con alimento en el rumen del animal, evalúa degradación por microbiota ruminal

BIBLIOGRAFÍA

[https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_\(Boundless\)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20animal](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biologia_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_(Boundless)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo#:~:text=La%20digesti%C3%B3n%20animal)