



# **CUADRO SINOPTICO, BROMATOLOGIA ANIMAL**

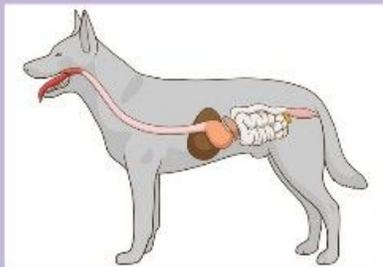
Merino Hernandez Ahlee Alessandra

Universidad del Sureste

M.V.Z. Barreda Roberto Garcia Sedano

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula chiapas, 23 de julio del 2025



# La Digestión



## ¿Qué es?

- Es la reducción del alimento a moléculas pequeñas, capaces de incorporarse al metabolismo celular. Este proceso lo realizan las llamadas enzimas digestivas. La digestión puede ser extracelular o intracelular, según se realice fuera o dentro de las células.

## ¿Cómo se lleva a cabo la digestión?

- Está formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos. Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.

## Tipos de digestión?

### 1. Digestión Mecánica

- La digestión mecánica se refiere al proceso de romper los alimentos en trozos más pequeños mediante la masticación y la trituración. Esto se logra mediante la acción de los dientes y la lengua en la boca.

### 2. Digestión Química

- La digestión química se refiere al proceso de descomponer los alimentos en nutrientes mediante la acción de enzimas digestivas. Estas enzimas se producen en diferentes partes del tracto digestivo, como la boca, el estómago y el intestino delgado.

### 3. Digestión Intracelular

- La digestión intracelular se refiere al proceso de descomponer los alimentos dentro de las células. Esto se logra mediante la acción de enzimas digestivas que se encuentran dentro de las células.

## ¿Métodos para determinar la digestibilidad?

### • Digestibilidad verdadera.

Con el fin de obtener información más aproximada al verdadero aprovechamiento de los nutrientes por parte del animal.

### • Método de Canulación Ileal

Para determinar la digestibilidad de los nutrientes en diferentes áreas del tracto gastrointestinal, se han desarrollado métodos para acceder a la digesta en varios puntos específicos de este

### • Método de los Indicadores:

Este método se constituye en una alternativa para determinar los coeficientes de digestibilidad de los nutrientes de los alimentos sin la obligación de recolectar la totalidad de las heces.



# **BIBLIOGRÁFIA**

<https://share.google/IPJGLCYOpF36eoX35>

<https://share.google/Ma27MZzNMI4NrCydN>

<https://vip.ucaldas.edu.co/vetzootec/downloads/v6n1a09.pdf>

