

Universidad del Sureste.

Actividad No. 4:

Cuadro sinóptico. "Digestión".

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

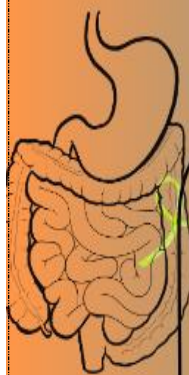
Docente:

M.V.Z. García Sedano Barreda Roberto.

Materia:

Bromatología Animal

Tapachula, Chiapas a 26 de julio de 2025.



Digestión

• ¿QUE ES?

Es un proceso fisiológico esencial mediante el cual los alimentos son descompuestos en moléculas más pequeñas que el cuerpo puede absorber y utilizar como energía, nutrientes y materiales de construcción celular.

Su Función principal :

Es la prensión de alimentos y agua, la masticación, la insalivación y la deglución del alimento, la digestión del alimento y la absorción de nutrientes, el mantenimiento del equilibrio de líquidos y electrolitos y la evacuación de los productos de desecho.

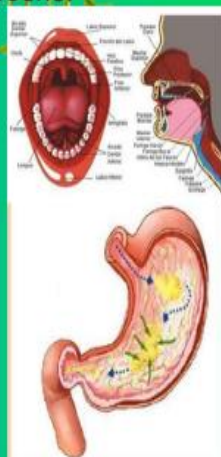
• TIPOS

• Digestión Mecánica

Consiste en la fragmentación física de los alimentos en partículas más pequeñas. Este proceso comienza en la boca con la masticación, donde los dientes y la lengua facilitan la trituración y mezcla de los alimentos con la saliva.

• Digestión Química

Involucra la acción de enzimas y sustancias químicas, como el ácido clorhídrico en el estómago, que descomponen los alimentos en moléculas simples. Este proceso es esencial para la absorción de carbohidratos, proteínas y lípidos.



• MÉTODOS DE DIGESTIBILIDAD

• Directos

Se le suministra a cada animal un alimento uniforme y cuidadosamente pesado, de la misma manera se pesan y toman muestras de la parte rechazada por el animal, y se recogen las heces.

• In vivo

Consiste en determinar previamente el alimento que va a acompañar el alimento problema.

• Diferencia

• Indicador

Se determina el contenido de una sustancia que sea muy indigestible en el alimento y que por lo tanto aparezca en las heces fecales

• Indirectos

• In vitro

Es un método que se basa en el principio de someter una muestra de forraje en un recipiente a la acción de inoculo de líquido ruminal

• In situ

Es un método alternativo, dentro de los que se realizan bajo a condiciones in vivo, que la muestra es fermentada dentro del rumen del animal

Bibliografía

1. [Qué es digestión: definición médica. Diccionario CUN](#)
2. [El sistema digestivo en animales - Aparato digestivo - Manual de veterinaria de MSD](#)
3. [Metodos de digestibilidad en las diferentes especies animales - NUTRICIÓN ANIMAL - Studocu](#)

