



CUADRO SINOPTICO
MORALES MORALES KEVIN YAHIEL
UNIVERSIDAD DEL SURERESTE



LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA
MVZ GARCÍA SEDANO BARREDA ROBERTO

BROMATOLOGÍA
ANIMAL

DIGESTIÓN

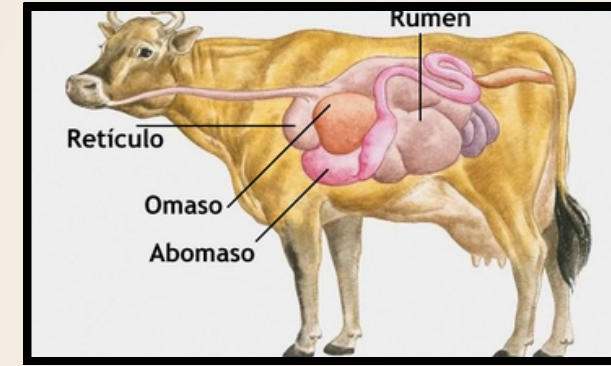
3 CUATRIMESTRE
GRUPO "A"

FECHA DE ENTREGA:
26/07/25

DIGESTION

¿QUÉ 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



COMO DE LLEVA A CABO

A medida que los alimentos se transportan a través del tracto gastrointestinal, los órganos digestivos descomponen químicamente los alimentos en partes más pequeñas usando:

- movimientos, como masticar, exprimir y mezclar
- jugos digestivos, como ácido estomacal, bilis y enzimas

Boca: El proceso digestivo comienza en la boca cuando una persona mastica.
Esófago: Después de tragar, la peristalsis empuja la comida por el esófago hacia el estómago.
Estómago: Produce ácidos estomacales y enzimas que descomponen químicamente los alimentos.
Hígado: El hígado produce un jugo digestivo llamado bilis que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas.
Intestino delgado y grueso: se mezcla con la bilis y un jugo pancreático para completar la descomposición química de proteínas, carbohidratos y grasas.

TIPOS

Monogástricos: Animales con un solo estómago; digestión principalmente enzimática.

Poligástricos: Los animales poligástricos son aquellos que poseen un estómago dividido en varios compartimentos, rumen, retículo, omaso y abomaso. Realizan fermentación microbiana.

Pseudorumiante: Tienen fermentación en un estómago con menos compartimentos.

MÉTODOS PARA DETERMINAR DIGESTIBILIDAD

Directos

Se suministra a cada animal un alimento uniforme y tomando la medida del peso exacto, para después tomar las medidas y muestras de la parte rechazada por el animal y se recogen las heces

Indirectas

Diferencia: Es determinar anteriormente el alimento que va a acompañar el alimento problema.

Indicador: Se identifica el contenido de una sustancia indigestible que aparezca en las heces.

In vitro: Es un método que se basa en someter una muestra de forraje en un recipiente a la acción de inóculo del líquido ruminal

In situ: Es un método alternativo, dentro de los que se realizan bajo condiciones in vivo y la muestra es fermentada en el rumen del animal.

BIBLIOGRAFIA

- [HTTPS://WWW.NIDDK.NIH.GOV/HEALTH-INFORMATION/INFORMACION-DE-LA-SALUD/ENFERMEDADES-DIGESTIVAS/APARATO-DIGESTIVO-FUNCIONAMIENTO#:~:TEXT=A%20MEDIDA%20QUE%20LOS%20ALIMENTOS,%C3%A1CIDO%20ESTOMACAL%2C%20BILIS%20Y%20ENZIMAS](https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento#:~:text=A%20medida%20que%20los%20alimentos,%C3%A1cido%20estomacal%20y%20enzimas)
- [HTTPS://WWW.CONTEXTOGANADERO.COM/GANADERIA-SOSTENIBLE/CUALES-SON-LOS-ANIMALES-CON-TRES-ESTOMAGOS-Y-LOS-QUE-TIENEN-CUATRO-ESTOMAGOS](https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/cuales-son-los-animales-con-tres-estomagos-y-los-que-tienen-cuatro-estomagos)
- [HTTPS://WWW.UNIVERSODELASALUDANIMAL.COM/GANADERIA/ANIMALES-RUMIANTES-TIENEN-SISTEMA-DIGESTIVO-DIFERENTE/#:~:TEXT=%C2%ABLOS%20RUMIANTES%20SON%20TRADICIONALMENTE%20LLAMADOS,DILATACIONES%20DEL%20ES%3%B3FAGO%C2%BB%2C%20AFIRMA.](https://www.universodelasaludanimal.com/ganaderia/animales-rumiantes-tienen-sistema-digestivo-diferente/#:~:text=%C2%ABLOS%20RUMIANTES%20SON%20TRADICIONALMENTE%20LLAMADOS,DILATACIONES%20DEL%20ES%3%B3FAGO%C2%BB%2C%20AFIRMA)