



## MAPA CONCEPTUAL “DIGESTIBILIDAD EN RUMIANTES”

Reyna González José Ernesto

MVZ Domínguez Figueroa María de Lourdes

Bromatología

Tercer grado grupo B

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad del Sureste

Tapachula, Chis. A 06 Julio de 2024

# DIGESTIBILIDAD EN RUMIANTES

¿Qué es?

Proporción del alimento ingerido que no aparece en las heces, utilizado por el animal luego de la absorción en el tracto digestivo.

## TIPOS DE DIGESTIBILIDAD

Aparente

Verdadera

Se divide entre el consumo la resta de el consumo - las heces y se multiplica por 100

Se divide entre el consumo la resta de el consumo - (las heces totales - heces metabólicas) y se multiplica por 100.

## FACTORES QUE AFECTAN LA DIGESTIBILIDAD

Alimento

Animal

Consumo

Nivel de contaminación

- Composición química
- Composición de la ración
- Tratamientos previos

- Especie
- Edad
- Selectividad

- Luz
- Temperatura

## MÉTODOS DE DETERMINACION DE DIGESTIBILIDAD

Técnicas in vitro

Técnicas in vivo

Técnicas in vivo-in vitro

Sistemas de cultivos puros.  
Método combinado.  
Método de Tilley y Terry.

Métodos directos: Uso de marcadores.  
Métodos indirectos: Uso de indicadores.

Métodos de las bolsitas de nylon

## BIBLIOGRAFIAS / LINKOGRAFIAS

<https://es.slideshare.net/ramirogarfagnoli/2digestibilidad2022pptx>