



# **CUADRO SINÓPTICO SOBRE LA FISIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES**

**Aguilon Santizo Daniela Paola**

**Universidad del sureste**

**Lic . Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**MVZ. Arreola Rodrigues Ety Josefina**

**Tapachula, Chiapas a 12 de octubre de 2024**





# FISIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES

## CUÁL ES SU FUNCIÓN

La función de la rumiación es para disminuir el tamaño de las partículas, aumentar la superficie para la digestión microbiana, romper capas impermeables de plantas y la mezcla de alimentos. Introduce la saliva como una ayuda para mantener el pH del rumen. Tosquedad de la ración influye en la cantidad de tiempo invertido en la rumia

## SISTEMA RUMIANTE

Los animales rumiantes son mamíferos herbívoros que tienen aparatos digestivos complejos formados por 4 cavidades que son:

- **El Rumen:** Inicia la fermentación del bolo alimenticio para poder transportarlo.
- **El Omaso:** Contiene el alimento para luego transportarlo a otras partes del estómago.
- **El Retículo:** Absorbe el exceso de agua.
- **El Abomaso:** Se digieren todos los microorganismos.

## ANATOMÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO DE UN RUMIANTE

- La Boca
- La Lengua
- Las Glándulas Salivales
- El Esófago
- El Estómago
- Las Páncreas
- La Vesícula Biliar
- El intestino delgado
- El Intestino Grueso
- El Ano

## PROCESO

- **La Masticación:** Conocida como rumina es el proceso por el cual los rumiantes son capaces de regurgitar y masticar alimentos para mejorar la digestión.
- **Prehensión:** La vaca usa su lengua para agarrar un manojo de pasto y luego arrancarla con los dientes.
- **Deglución:** El bolo alimenticio entra al lado de la al lado de la saliva a la faringe y baja por el estómago y llega al rumen.





# BIBLIOGRAFÍA

**1: <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-gastrointestinales/s%C3%ADntomas-de-los-trastornos-digestivos/regurgitaci%C3%B3n-y-rumiaci%C3%B3n#:~:text=Esta%20regurgitaci%C3%B3n%20se%20denomina%20rumiaci%C3%B3n.%20En%20la%20rumiaci%C3%B3n,volverlo%20a%20tragar.%20La%20rumiaci%C3%B3n%20suele%20ser%20involuntaria.>**

**2: [https://es.wikivet.net/Rumiaci%C3%B3n\\_-\\_Anatom%C3%ADa\\_%26\\_Fisiolog%C3%ADa#:~:text=Rumiaci%C3%B3n%20es%20el%20proceso%20de%20la%20digesti%C3%B3n%20de,m%C3%A1s%20digesti%C3%B3n%20mec%C3%A1nica%20y%20el%20tercero%20es%20reinsalivaci%C3%B3n.](https://es.wikivet.net/Rumiaci%C3%B3n_-_Anatom%C3%ADa_%26_Fisiolog%C3%ADa#:~:text=Rumiaci%C3%B3n%20es%20el%20proceso%20de%20la%20digesti%C3%B3n%20de,m%C3%A1s%20digesti%C3%B3n%20mec%C3%A1nica%20y%20el%20tercero%20es%20reinsalivaci%C3%B3n.)**

**3: [https://praderasypasturas.com/documentos/102.-Catedras\\_Agronomia/05.-Produccion\\_de\\_Carne/2024/02.-Anatomia\\_del\\_sistema\\_digestivo.pdf](https://praderasypasturas.com/documentos/102.-Catedras_Agronomia/05.-Produccion_de_Carne/2024/02.-Anatomia_del_sistema_digestivo.pdf)**