

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

8° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Materia
PRODUCCIÓN
SUSTENTABLE DE
CARNE**

Docente

**MVZ Alondra Abadía
Bravo**

**Actividad
Cuadro sinoptico**

Fecha

15 de febrero de 2025

sistema digestivo

Partes del sistema digestivo

- Boca: El animal ingiere el alimento.
- Esófago: El alimento pasa por el esófago.
- Estómago: El alimento pasa por los cuatro compartimentos del estómago: rumen, retículo, omaso y abomaso

- Intestino delgado: El alimento pasa por el intestino delgado.
- Intestino grueso: El alimento pasa por el intestino grueso.
- Recto: El recto excreta los desechos.
- Glándulas salivales: Producen saliva para regular el pH del estómago.

- Páncreas: Secreta enzimas que digieren proteínas, carbohidratos y grasas.
- Vesícula biliar: Ayuda a digerir y preparar las grasas para ser absorbidas.

El sistema digestivo de los rumiantes tiene funciones diferentes

Rumen: en esa región sucede el ablandecimiento de los alimentos de origen vegetal y la digestión de la celulosa (carbohidrato presente en los vegetales).

Retículo: aquí se formarán pequeñas porciones de alimentos que volverán a la boca para realizar la masticación.

Omaso: en esta parte, se realiza la absorción del agua y los minerales presentes en los alimentos;

Abomaso: donde los nutrientes se rompen en partículas más pequeñas para que se absorban mejor. Esto sucede debido a la acción de las enzimas digestivas.

Capacidad de rumiar

Los rumiantes regurgitan, mastican y deglutir los alimentos más de una vez

Los microorganismos del rumen son bacterias, protozoarios, hongos y arqueas que viven en el rumen de los rumiantes. Estos microorganismos son la principal fuente de nutrientes para los rumiantes.

Funciones

- Digieren los nutrientes de la dieta del rumiante mediante la fermentación
- Producen ácidos grasos volátiles (AGV) que sirven como fuente de energía para los rumiantes
- Sintetizan proteínas a partir de la proteína del alimento degradado y de la urea reciclada al rumen

Bibliografía

Ismaelchery. (2023, 18 julio). *¡Los animales rumiantes tienen un sistema digestivo diferente! Entiende cómo funciona*. Universo de la Salud Animal.

<https://www.universodelasaludanimal.com/ganaderia/animales-rumiantes-tienen-sistema-digestivo-diferente/>

Revista rumiNews. (2023, 12 septiembre). *Anatomía del aparato digestivo de los rumiantes*.

Rumiantes el Portal de rumiNews. <https://rumiantes.com/anatomia-del-aparato-digestivo-de-los-rumiantes/>