

**Medicina
veterinaria y
zootecnia**

ANATOMIA COPARATIVA

*(UDS)UNIVERSIDAD
AD DEL SURESTE*



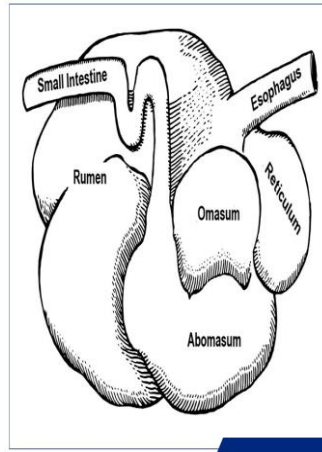
ANGEL GABRIEL BLANCO MARTÍNEZ

DOCENTE : LUCIA LUCIA GUADALUPE GONZALEZ SANTIAGO

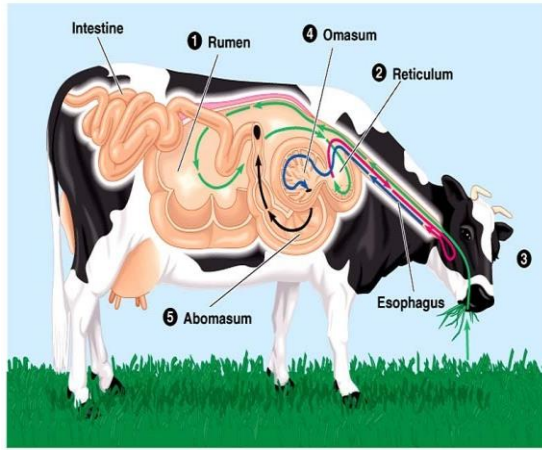
GRADO : 1 GRUPO : B

TEMA : SUPER NOTA DEL ORGANISMO DE RUMIANTES

Los rumiantes emplean la boca y la lengua para trasegar su alimento. Un rumiante puede dar entre 25.000 y 40.000 mordidas diarias a su alimento en la cavidad bucal. ... Este sistema dentario aplasta y muele el material vegetal durante la masticación inicial y el proceso de rumia. La saliva ayuda a masticar y tragar



los animales rumiantes tienen un sistema digestivo poligástrico, generalmente con un estómago de cuatro cámaras, como las vacas, las ovejas o los ciervos



Los rumiantes tienen la capacidad de utilizar como alimento, materias primas que otras especies no pueden usar. Deben esta propiedad, a la adaptación de su aparato digestivo y a la perfecta simbiosis que tiene con los millones de microorganismos que habitan en el rumen.

El órgano más importante en la digestión es el rumen, ya que de él depende en gran parte, el ataque que sufren los alimentos para ser digeridos. El retículo y el omaso también ejercen funciones mecánicas en la digestión, mientras que el abomaso o estómago glandular

rumen. La interacción simbiótica entre la micro flora ruminal y el rumiante en sí, constituye uno de los eventos más importantes para el desarrollo de la vida, dado que gracias a esto, sustratos que no pueden ser utilizados por el hombre, pueden ser

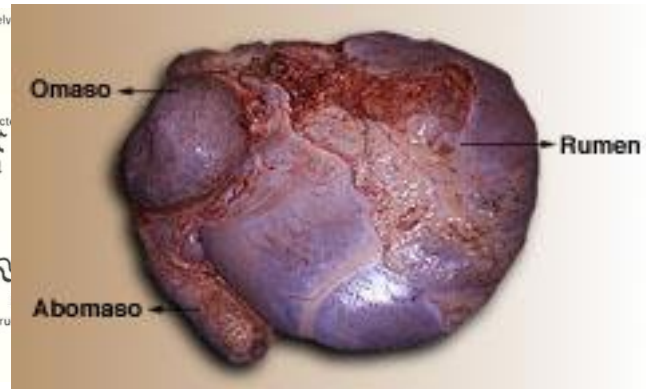
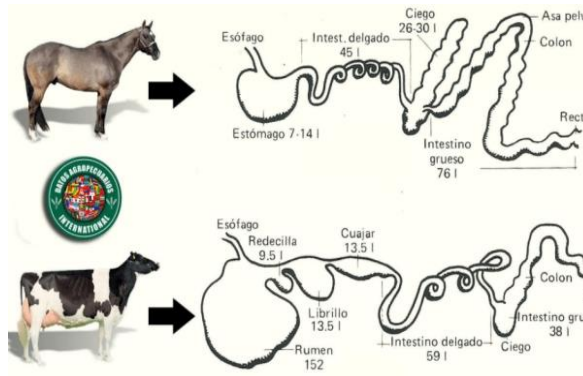
gestión de estos compuestos es realizada gracias a la acción enzimática efectuada por los microorganismos ruminales. De esta forma, los rumiantes pueden convertir celulosa y hemicelulosa, además de otros compuestos, en carne y leche indispensables para el desarrollo del ganado.

En el rumen pueden apreciarse cuatro compartimentos principales:
El saco dorsal está separado del saco ventral por los pliegues coronarios longitudinal derecho e izquierdo.
El saco dorsal presenta un pliegue coronario dorsal que se encuentra en la parte posterior al saco ciego dorsal.
El saco ventral presenta un pliegue coronario ventral que se encuentra en la parte posterior al saco ciego ventral.

SISTEMA DIGESTIVO de RUMINANTES

El retículo está comunicado con el omaso a través del orificio retículo omasal.
El esófago desemboca en el cardias situado en la parte dorsal del pliegue retículo-ruminal y es en este punto, donde inicia la canaladura esofágica que mide 12-18 cm y desemboca en el orificio omaso-abomasal, cuya función es la de transportar directamente la leche en el lactante del esófago hasta el abomaso.

anatómicamente, el aparato digestivo de los rumiantes presenta 4 compartimentos gástricos: Rumen, Reticulo, Omaso y Abomaso.



El abomaso se parece al estómago de los no rumiantes. Tiene la función de aportar jugo pancreático y enzimas que son vaciadas al duodeno. Es la víscera más voluminosa y una de las más importantes en cuanto a la actividad metabólica.

