



**ZOOTECNIA DE BOVINOS
MATERIA**

**6°B
CUATRIMESTRE**

**M.V.Z ROMAN REYES VASQUEZ
MÉDICO**

**ANA
TEMA**

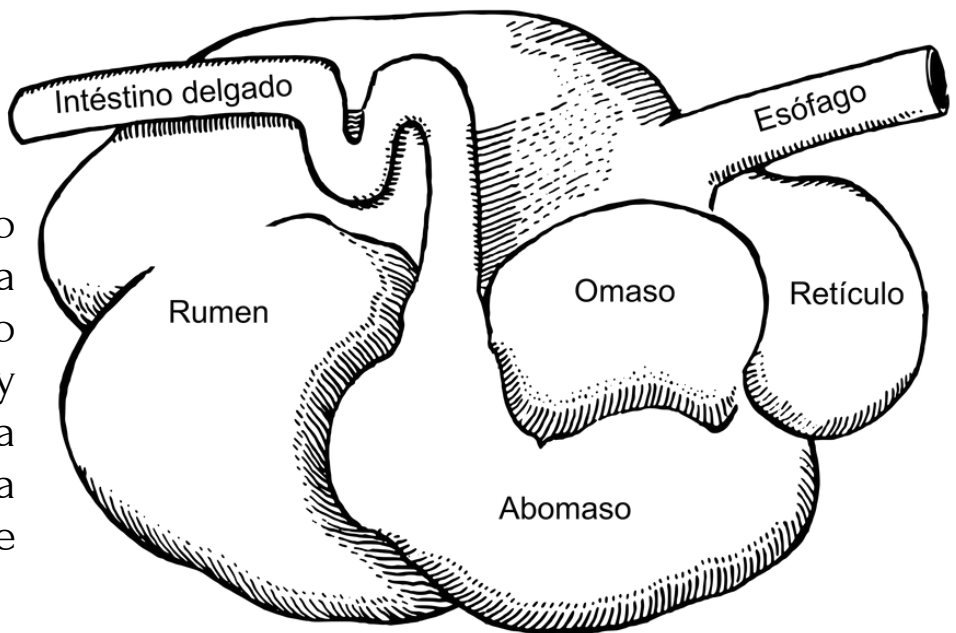
**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**

ANATOMIA DEL RUMEN

¿Qué es el rumen?

El rumen es un saco formado por una membrana mucosa recubierto por un epitelio escamoso, estratificado y cornificado que representa papilas y rodeado por una capa muscular que es la que produce las contracciones.



tiene capacidad de almacenar 200 litros en vacunos



¿Qué es la rumia?

La rumiación, básicamente, es la capacidad de tragar y masticar el mismo alimento más de una vez.

RETICULO

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.

MICROORGANISMOS DEL RUMEN

Estos microorganismos convierten la celulosa, el almidón y otros nutrientes ingeridos en dióxido de carbono, hidrógeno gaseoso, metano y ácidos orgánicos de bajo peso molecular, como el ácido acético, el propiónico y el butírico. Estos ácidos orgánicos, tras ser absorbidos pasan al torrente circulatorio del animal, donde se oxidan aeróbicamente produciendo energía.



<http://educacion.sanjuan.edu.ar/mesj/LinkClick.aspx?fileticket=JsL5X1YaPvM%3D&tabid=678&mid=1743#:~:text=El%20rumen%20es%20el%20de,la%20que%20produce%20las%20contracciones.>



¡Los animales rumiantes tienen un sistema digestivo diferente! Entienda cómo funciona

Entienda cómo funciona el sistema digestivo de los rumiantes y por qué él es tan diferente del de los otros mamíferos.

 Universo de la Salud Animal / Jun 29, 2021

<https://www.ugr.es/~cjl/rumen.pdf>