



**Nombre de alumno: JORGE CARLOS  
CASTAÑÓN COELLO**

**Nombre del profesor: juan jose Ojeda  
trujillo**

**Nombre del trabajo: reporte de  
practica**

**Materia: computación**

**Grado: 1°**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de OCTUBRE de 2021.

## Sistema digestivo de un bovino

Anatómicamente, el aparato digestivo de los rumiantes presenta 4 compartimentos gástricos: Rumen, Retículo, Omaso y Abomaso. ... El retículo y el omaso también ejercen funciones mecánicas en la digestión, mientras que el abomaso o estómago glandular, realiza una parte importante de la digestión enzimática. (anonimus 2016)

### ESÓFAGO

El bolo deglutido pasa junto con la saliva a la faringe que es un pasaje común a las vías respiratorias y digestivas y baja al estómago por el esófago. Este es un órgano tubular que une la faringe con el estómago. Su longitud aproximada es de 0,90 a 1,05 metros y su diámetro potencial en la misma especie de 5 a 7 cms. Está formado por

3 capas de las cuales la intermedia muscular, produce ondas que facilitan el traslado del bolo.

### RUMEN Y RETÍCULO

El estómago es normalmente un saco que comienza en el extremo del esófago (cardias) y termina en el duodeno (píloro). En los rumiantes este saco se halla dividido en cuatro compartimentos denominados rumen, retículo, omaso y abomaso, o comúnmente rumen, redecilla, librilla y cuajar.

El rumen es el de mayor volumen con una capacidad que puede llegar a más de 200 litros en vacunos.

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.

En

su interior presenta pliegues o pilares que los dividen en cinco sacos (dorsal, anterior, ventral, ciego dorsal y ciego ventral),

La redecilla o retículo está separada del rumen por el pliegue rúmimo-reticular. Presenta esencialmente la misma estructura pero la mucosa de este compartimento se caracteriza por formar pliegues de 1 cm. de altura aproximadamente que dan origen a celdas poligonales en forma de panal. En la porción superior derecha se abre el car-

dias, que es donde se une el esófago y por donde entran los alimentos. En esa misma región se halla la gotera esofágica, consistente en un canal formado por dos pliegues que le permiten cerrarse y conducir alimentos líquidos directamente al estómago verdadero o cuajar. Este reflejo se manifiesta con fuerza en terneros lactantes pero la

habilidad se pierde luego del destete y solo un porcentaje de los adultos responde a estímulos más fuertes, como

soluciones de sal común o mejor aún de sales de cobre. Esta gotera desemboca en el orificio retículo omasal de un

diámetro aproximado de 3 cm. y que une la redecilla con el librito.

## Bibliografía

anonimus. *wikipedia*. 26 de abril de 2016.

<https://www.google.com/search?q=sistema+digestivo+de+los+ruminantes&oq=sistema+digesti&aqs=chr>

ome.1.69i57j69i59l3j0i271l3.46831j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8 (último acceso: 08 de noviembre de 2021).