

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ACTIVIDAD NO. 2:**

**CUADRO SINÓPTICO:**

**LA FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES**

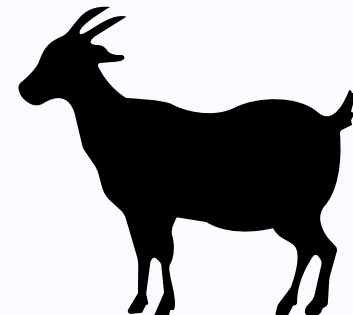
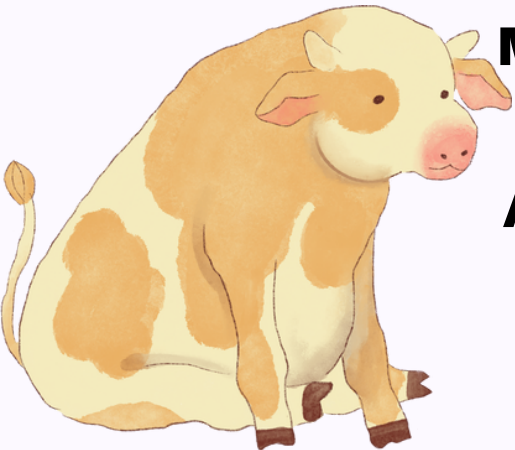
**NOMBRE:  
ROMO CASTAÑEDA JOANA**

**CARRERA:  
LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CATEDRÁTICO:  
MVZ. ARREOLA RODRÍGUEZ ETY JOSEFINA**

**MATERIA:  
ANATOMÍA COMPARATIVA Y NECROPSIAS.**

**FECHA:  
SÁBADO 12 DE OCTUBRE DEL 2024**





# Sistema digestivo En rumiantes (Bovino, ovino y caprino)

## BOCA

### • SALIVA

**Saliva**  
La saliva facilita la masticación, la deglución, y ayuda a mantener un pH estable en el rumen y el retículo.

### • LENGUA

**Lengua**  
La lengua de los rumiantes es larga y está cubierta de papilas que le dan aspereza, lo que la convierte en el principal órgano de aprehensión.

### • MASTICACIÓN

**Masticación**  
La masticación reduce el tamaño de las partículas de alimento, las mezcla con saliva y aumenta la solubilización de los nutrientes.

### • DIENTES

**Dientes**  
Las vacas tienen menos dientes que otros animales, solo incisivos en la mandíbula inferior y una almohadilla dura en la superior.



## ESTÓMAGO

### • RUMEN

**Rumen**  
También conocido como "panza", es el primer estómago y digiere entre el 50 y el 65% del almidón y el azúcar soluble que se consume. En el rumen, las bacterias descomponen la celulosa.

### • RETÍCULO

**Retículo**  
También conocido como "redecilla", este compartimento se encuentra debajo y al frente del rumen. Su función es recolectar las partículas más pequeñas del digesto y enviarlas al omaso.

### • OMASO

**Omaso**  
También conocido como "librillo", este compartimento tiene pliegues y láminas cubiertas de papilas córneas.

### • ABOMASO

**Abomaso**  
También conocido como "cuajar", este compartimento segrega ácido clorhídrico y pepsinas que atacan las proteínas.

- **Duodeno:** Recibe el jugo pancreático y las enzimas que aporta el abomaso.
- **Yeyuno:** Se encuentra en el cuadrante superior izquierdo del abdomen y es la segunda parte del intestino delgado. Su pared es más gruesa y su luz es más ancha que en el íleon.
- **Íleon:** No existe un límite claro de demarcación entre el yeyuno y el íleon, pero existen algunas diferencias anatómicas e histológicas que los distinguen.

## INTESTINO DELGADO

## INTESTINO GRUESO

### • CIEGO

**Ciego** es una gran bolsa ciega que se encuentra al inicio del intestino grueso y puede contener hasta 7 litros de líquido en una vaca adulta. A diferencia de los caballos, el ciego no tiene un papel importante en los rumiantes.

### • COLON

**Colon** es la parte del intestino grueso donde se produce la mayor parte de la absorción de agua. El colon tiene una parte ascendente, una transversa, una descendente y el colon sigmoide.

### • RECTO

**recto** excreta los productos de desecho que aún están presentes una vez que el intestino grueso ha terminado de absorber agua.

### • ANO

ayuda a controlar la expulsión de las heces

