



# CUADRO SINÓPTICO SOBRE "sistema digestivo de los rumiantes"

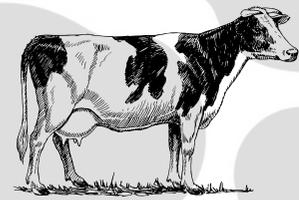


15 DE FEBRERO DEL 2025

M.V.Z: ALONDRA ABADIA BRAVO  
ALUMNO: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMAN



TEMAS VISTOS EN CLASE



## SISTEMA DIGESTIVO DE LOS RUMIANTES

El sistema digestivo de la vaca es un sistema complejo y especializado que le permite digerir grandes cantidades de fibra vegetal. Se divide en cuatro compartimentos principales:

El sistema digestivo de la vaca es un sistema complejo y eficiente que le permite aprovechar al máximo los alimentos fibrosos. Los microorganismos del rumen juegan un papel fundamental en este proceso, ya que son los encargados de digerir la celulosa y transformarla en nutrientes que la vaca puede utilizar.

**Rumen:** El rumen es el compartimento más grande del sistema digestivo de la vaca. Contiene una gran cantidad de microorganismos que ayudan a digerir la celulosa, el principal componente de la fibra vegetal.

**Retículo:** El retículo es un compartimento pequeño que se encuentra junto al rumen. Ayuda a atrapar objetos extraños que la vaca pueda haber ingerido.

**Omaso:** El omaso es un compartimento que se encuentra entre el retículo y el abomaso. Ayuda a absorber agua y minerales de los alimentos.

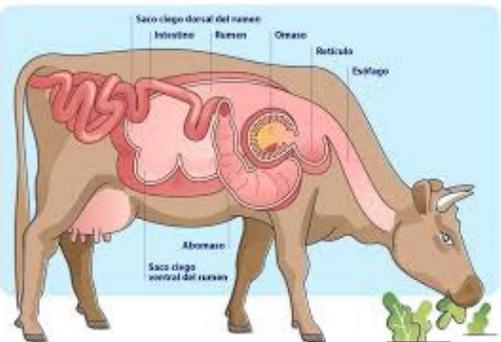
**Abomaso:** El abomaso es el último compartimento del sistema digestivo de la vaca. Es similar al estómago de otros animales y produce ácido clorhídrico y enzimas digestivas que ayudan a digerir las proteínas.

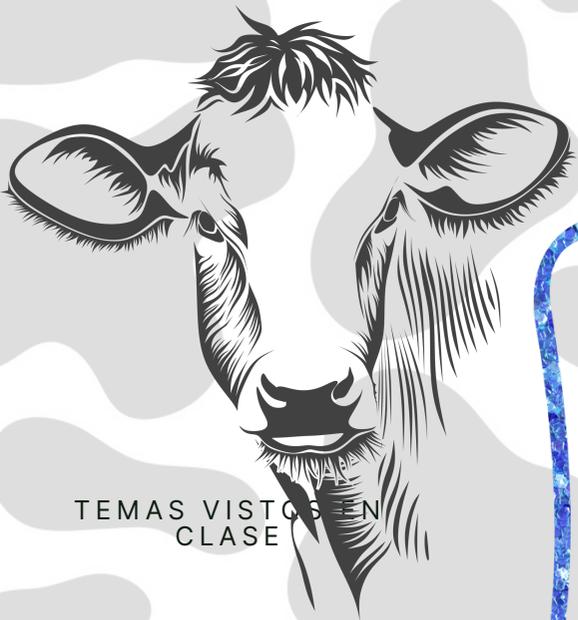
El intestino delgado es donde se absorben la mayoría de los nutrientes de los alimentos.

El intestino grueso absorbe agua y electrolitos de los alimentos y forma las heces.

Las heces se eliminan del cuerpo a través del ano.

- El ciego es una bolsa ciega al comienzo del intestino grueso.
- El colon es la parte del intestino grueso donde se absorbe la mayor parte del agua.
- El recto excreta los desechos.





TEMAS VISTOS EN CLASE

## SISTEMA DIGESTIVO DE LOS RUMIANTES

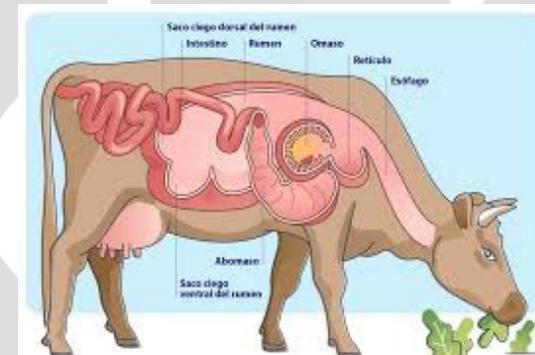
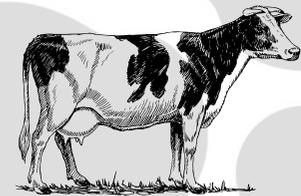
Las partes semejantes de los demás seres vivos (en cuestión de mamíferos)

Boca: tienen una lengua musculosa con glándulas salivales que utilizan para enrollar el pasto y arrancarlo ayudándose de los incisivos que poseen en la parte inferior de la boca.

Función de la salivación: en la saliva hay una gran cantidad de bicarbonato y urea, elementos necesarios para la digestión.

Faringe y Esófago: La faringe es un pasaje común a las vías respiratorias y digestivas. El esófago es un órgano que conecta este primero con el estómago.

El bolo alimenticio entra al lado de la saliva a la faringe y baja al estómago por el esófago, este proceso se conoce como deglución. Cuando la comida pasa del rumen a la boca por estos mismos órganos, se denomina regurgitación.





## Bibliografía

<https://www.google.com/amp/s/www.contextoganadero.com/reportaje/funciones-basicas-del-aparato-digestivo-de-los-bovinos%3famp=1>

