



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Neri Ramírez Álvarez*

*Nombre del tema: Tracto Gastrointestinal de una Vaca*

*Parcial: Segundo*

*Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: Primero*

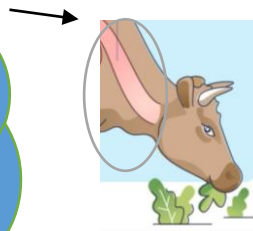
# TRACTO GASTROINTESTINAL DE UNA VACA



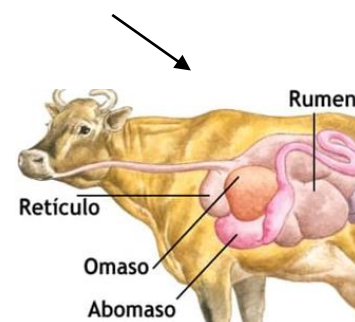
## Boca, lengua, dientes

Lengua es el principal órgano de aprehensión

Dientes: Sujetan y con un movimiento de cabeza y presión de los labios cortan el pasto



**Esófago:** Órgano tubular que une la faringe con el estómago. El bolo deglutido pasa junto con la saliva a la faringe y baja al estómago por medio del esófago.



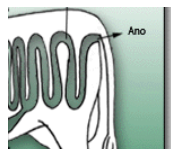
## Estomago

**Reticulo:** Está hecho de musculo que, al contraerse, expulsa el alimento hacia el esófago de la vaca, lleva el alimento otra vez a la boca.

**Omaso:** Órgano pequeño que tiene capacidad de absorción. Recicla agua y minerales como sodio y fosforo que retornan al rumen a través de la saliva.

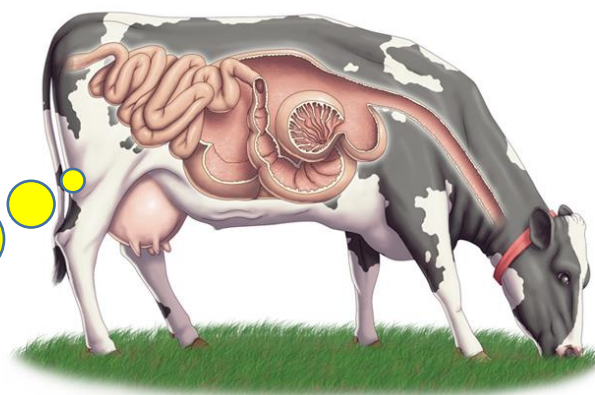
**Abomaso:** Tiene la función de aportar jugo pancreático y encimas que son vaciadas al duodeno. Visera mas importante en la actividad metabólica.

**Rumen:** Primer estomago de los rumiantes. Fermentar y degradar polisacáridos estructurales por el elevado numero de encimas producidas por su microbiota (polisacaridasas)



**Intestino grueso:** Se encuentra formado por ciego, colon y recto.

Funciona como órgano de adsorción de agua y concentración de contenido intestinal.



## HIGADO VESICULA Y VIA BILIAR PANCREAS



**Intestino delgado:** Es el sitio principal para la absorción de los productos finales de digestión. Contiene una de las células más activas del cuerpo.

Consta de tres partes: duodeno, yeyuno e íleon

Es la parte más larga del S.D.

## Glándulas accesorias: hígado y páncreas.

**Hígado:** Metabolización de los lípidos, carbohidratos, y proteínas. Secreción de bilis.

**Páncreas:** Secretan enzimas digestivas y el hígado secreta bilis. Ambas secreciones se mezclan con el contenido de la digesta que entra al intestino delgado donde la digestión es enzimática.

Lewis, A. &. (s.f.). *anatomias y fisiologia del aparato digestivo de los rumiales.*