



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

**Nombre del profesor: LUCIA  
GUADALUPE GONZALEZ SANTIAGO**

**Nombre del trabajo: SUPERNOTA**

**Materia: ANATOMIA**

**Grado: PRIMER CUATRIMESTRE**

**Grupo: B**

## BOCA

Los rumiantes emplean la boca y lengua para trasegar su alimento. Un rumiante puede dar entre 25.000 y 40.000 mordidas diarias a su alimento en la cavidad bucal. Este sistema dentario aplasta y muele el material vegetal durante la masticación inicial y el proceso de rumia. La saliva ayuda a masticar y tragar.

## RETICULO

Redecilla o bonete es el segundo compartimento del estómago de los rumiantes, y el más pequeño de los cuatro que tienen estos animales.

## OMASO

Hablamos de omaso, libro o librito para referirnos al tercer estómago de los rumiantes, más aplanado que el bonete, oblongo, encorvado, situado oblicuamente al lado derecho del abdomen entre el hígado y el saco derecho de la panza, aplicado por el lado izquierdo al bonete y por el derecho a la base del cuajo.

## ESOFAGO

En los rumiantes, el esófago funciona bidireccionalmente, lo que les permite regurgitar un bolo alimenticio para masticarlo más si es necesario. El proceso de rumiar se produce cuando el forraje u otros alimentos vegetales se devuelven a la boca para masticarlos y mezclarlos con saliva.

## PANCREAS

**Páncreas** El páncreas es de forma irregular cuadrilátera y se localiza casi por completo a la derecha del plano medial. La principal función del páncreas en la digestión de los rumiantes, es el aporte de jugo pancreático y enzimas que son vaciadas al duodeno, para la consecuente digestión de nutrientes.

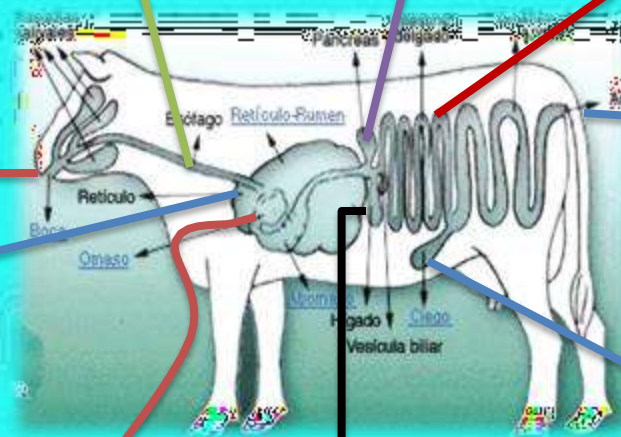
## INTESTINO DELGADO

El intestino delgado es un tubo de hasta 5 metros de largo con una capacidad de 70 litros en una vaca adulta. La digesto (la mezcla digestiva) añade a la mezcla del intestino delgado secreciones del páncreas y del hígado, que elevan el pH de 2.5 a entre 7 y 8.

**ANO** : Su función es controlar la expulsión de las heces, materia no deseada semisólida producida durante la digestión después de que todos los nutrientes se hayan extraído. Dependiendo del tipo de animal, puede ser materia que el animal no puede digerir, tales como huesos, pelos, celulosa, lignina, etc.

## CIEGO

El ciego es una gran bolsa ciega al comienzo del intestino grueso, de aproximadamente 90 centímetros de largo con una capacidad de 7 litros en la vaca adulta. El ciego tiene poca función en un rumiante, a diferencia de lo que sucede en los caballos.



## HIGADO

En rumiantes, el hígado está casi totalmente en el lado derecho del plano medio, después de rotar 90° desde su posición en el embrión en la mayoría de los mamíferos, un desplazamiento causado por el gran desarrollo del estómago en el lado izquierdo de la cavidad abdominal.

## VESÍCULA BILIAR

La vesícula biliar es un órgano situado debajo del hígado, que forma parte del tubo digestivo y funciona como reservorio de bilis. La función principal de la bilis consiste en facilitar la digestión y absorción de las grasas durante la digestión.