



CUADRO SIPNOTICO UNIDAD II, ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

Carlos Evandro Guillen Espinoza

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ. Ety Josefina Arreola Rodríguez

Tapachula, Chiapas a 12 de octubre del 2024



FISIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES

BOCA

Es la parte inicial del aparato digestivo

- **Labios**

Es la parte inicial del aparato digestivo

- **Dientes**

Esta conformado por los incisivos, caninos, molares y premolares

- **Lengua**

Moviliza alimentos y ayuda a la masticación

- **Paladar**

Separa la cavidad

- **Esófago**

Tiene como función impulsar el bolo alimenticio hasta el estomago através de movimientos de contracción

ESTOMAGO

se encuentra dividido en cuatro compartimentos. (Rumen, Retículo, Omaso, Abomaso)

- **Rumen**

El rumen se encuentra habitado por una gran cantidad de microorganismos (protozoos, bacterias y hongos) anaeróbicos, que se encargan de fermentar la fibra que el animal ingiere hasta convertirla en glucosa.

- **Retículo**

Saco que ayuda a digerir las fibras y los carbohidratos

- **Omaso**

Es un saco que ayuda a absorber el agua y los minerales

- **Abomaso**

Contiene ácido clorhídrico y enzimas digestivas para digerir proteínas y grasas

INTESTINOS

Después del abomaso como sitios adicionales de absorción de nutrientes se encuentran los intestinos delgado y grueso.

- **Delgado**

Duodeno

Tiene tres porciones. La primera porción se inicia en el píloro, la segunda porción se dirige hacia atrás hasta la tuberosidad coxal donde forma la flexura ilíaca y la tercera porción se continúa con el yeyuno e íleon.

Yeyuno

Es la continuación del duodeno dispuesto de numerosas asas.

- **Grueso**

- Ciego

- Colon

- Recto

- Ano