

 **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Yan vazquez calvo*

*Nombre del tema: Sistema Digestivo en Rumiantes.*

*Parcial: Primero*

*Nombre de la Materia: Anatomia Comparativa y Necropsias*

*Nombre del profesor: Vidal Velazquez Maria Fernanda.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración*

# Sistema Digestivo en Rumiantes.

# El Sistema Digestivo en Rumiantes está determinada por la presencia de un sinnúmero de microorganismo que conforman la flora luminal.

# Su lengua de los rumiantes es especialmente larga en una porción libre y cubierta por diferentes tipo de papilas, ya que esta sale por la boca,rodea al pasto y lo ingiere. La dentadura de estos rumiantes carece de caninose incisivos en el maxilar superior y éstos están reemplazados por una almohadilla carnosa.

# Ahora bien los incisivos inferiores están implantados en forma no rígida en forma que no lastimen la almohadilla, estos incisivos sujetan el pasto contra el rodete superior y el animal corta el bocado mediante un movimiento de cabeza.

# Pero estas pueden clasificar seún el tipo de secreción en mucigénas y alcalígenas, Su secreción mucilaginosas tiene por objetivo humedecer el bolo y facilitar la masticación y la deglución mientras que la saliva alcalina está formada especialmente por: Carbohidratos, bicarbonatos y fosfatos.

# Además su saliva contiene urea lo que permite mantener un nivel moderado de nitrógeno mas o menos constante.

#

Ahora bien, en lo que respecta al Sistema Digestivo en Rumiantes describiré sus elementos que lo conforma que son:

Esofago:**Pasa junto con la saliva a la faringe que es un pasaje común a las vias respiratorias y digestiva,baja al estómago y luego al esófago. Tiene una longitud aproximada de 0,90 a 1,05 metros y tiene un diametro otencial en la misma especie de 5 a 7 cm.**

**Los rumiantes este saco se halla dividido en cuatro compartimentos denominados rumen, retículo, omaso y abomaso. En su interior presenta pliegues o pilares que los dividen en cinco sacos**

Rumia: **La rumia es la función característica del rumiante y consiste en la regurgitación de digesta del retículo a la boca. Su estimulo para inicar la rumia es el contacto de partículas gruesas de la pared ruminal. La remasticación dura de 25 a 60 segundos y consiste en 30 a 80 movimientos en la mandíbula.**

Librillo u omaso: **El librillo se caracteriza por sus pliegues, las laminas de librillo (± 100) cubiertasde papilas cóneras,se produce una absorción de líquidos a fin de que el material llegue más concentrado al cuajar y no se diluyan las enzimas.**

# Intestino: Consta de 3 partes principales:

# Ciego

# Colon

# Recto (o cloaca)

**Este no presenta mayores diferencias con el de los herbívoros no rumiantes salvo el intestino grueso que cuenta con un menor desarrollo, ahora bien el mayor parte de la fementación bacteriana que se produjo en el rumen.**

**Se digieren las grasas y se absorven todos los productos finales en la digestión ya que esto se ve facilitado por la gran longitud del intestino. Se produce una mayor absorción de los productos de la digestión comó:**

* **Los aminoácidos**
* **Azucares**
* **grasas**