



universidad del sureste

NOMBRE :

ALBERTO DE LEON BARRIOS



CARRERA:

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOORECRIA

MATERIA:

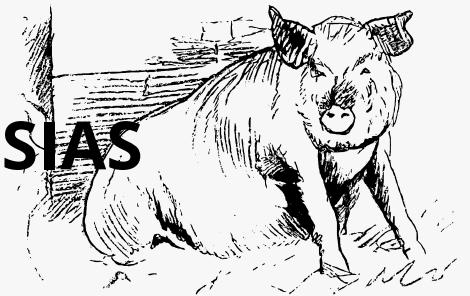
ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS

DOCENTE:

MVZ. ETY ARREOLA

ACTIVIDAD NO.2

SISTEMA DIGESTIVO EN RUMIANTES



☁ ☁

*
FISILOGIA
sistema
digestivo
en ruminantes

- boca**
- lengua
 - dientes
 - glandulas salivares
 - labios

- Ejemplos**
- **lengua:** La lengua es el principal órgano de aprehensión de los ruminantes, ya que es larga y está cubierta de papilas que le dan aspereza. Con ella, los ruminantes salen de la boca, rodean el pasto y lo atraen hacia adentro.
 - **dientes:** Las vacas tienen menos dientes que otros animales, ya que solo tienen incisivos en la mandíbula inferior. En lugar de incisivos superiores, tienen una almohadilla dental dura y curvada
 - **glandulas salivares:** Mezclar los alimentos con saliva
Reducir el tamaño de las partículas
 - **labios:** Los labios, junto con la lengua, son los encargados de recoger y prensar el alimento en la boca de los animales
esto solo cuenta en los ovinos y caprinos

- estomago**
- rumen
 - reticulo
 - omaso
 - abomaso

- Ejemplos**
- **RUMEN:** almacenar y fermentar los vegetales que consumen.
 - **RETICULO:** recoger partículas de la digesta más pequeñas y moverlas al omaso de igual forma se encarga de regurgitar los alimentos
 - **omaso:** Permite el reciclaje de agua y minerales tales como sodio y fósforo que pueden retornar al rumen a través de la saliva.
 - **abomaso:** Tiene la función de aportar jugo pancreático y enzimas que son vaciadas al duodeno

- intestino delgado**
- duodeno
 - yeyuno
 - ILEON

- Ejemplos**
- **DUODENO:** El duodeno se encuentra directamente unido al píloro del estómago, tiene forma de 'C' y está íntimamente relacionado con la cabeza del páncreas, conformado por cuatro porciones: una porción superior, otra descendente, una horizontal y otra ascendente.
 - **YEYUNO:** El yeyuno es responsable de la absorción de nutrientes, tales como carbohidratos, proteínas, lípidos, vitaminas y minerales.
 - **ILEON:** a absorción de vitamina B12, sales biliares y todos los productos de la digestión que no fueron absorbidos en el duodeno y yeyuno.

- INTESTINO GRUESO**
- CIEGO
 - COLON
 - ANO
 - RECTO

- Ejemplos**
- **COLON:** es la parte más larga del intestino grueso de los bovinos y es donde se forman las heces
 - **CIEGO:** es la primera parte del intestino grueso en los bovinos y se encarga de realizar la fermentación microbiana después de la digestión en el abomaso y en el intestino delgado
 - **ANO:** abertura del tracto digestivo por la que se expulsan las heces, y es el extremo opuesto a la boca
 - **RECTO:** es la parte final del intestino grueso y es el encargado de almacenar y vaciar las heces del cuerpo a través del ano

*