

Alumno

Julián Trejo Muñoz

3° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia

**Métodos,
instrumentos y
técnicas de
diagnóstico
veterinario**

Docente

**MVZ Roberto García
Sedano**

Actividad

cuadro sinóptico

Fecha

4 de julio de 2023



Aparato digestivo

RUMIANTES

el aparato digestivo de los rumiantes presenta 4 compartimentos gástricos: Retículo, Omaso y Abomaso.

El rumen es el más importante ya que de él depende el ataque que sufren los alimentos para ser digeridos

Durante la primera semana de vida, el esófago tiene fugas, lo que permite que el líquido que ingiere escape a la acción de las bacterias.

Boca; habla; glándulas salivales, que producen saliva para regular el pH del estómago

Retículo: está situado cranealmente y se encuentra en contacto con el diafragma comunica con el rumen a través de pliegues retículo/ruminal lo que lo convierte en una única unidad funcional

Rumen
Musculo de fermentación contiene 30 especies de microorganismos por medio de los cuales realiza la fermentación

Omaso
Tiene una alta capacidad de absorción permite el reciclaje de agua y minerales

Abomaso
Segrega jugos gástricos, enzimas digestivas (pepsina, lipasas)

intestino delgado: absorción de agua, minerales y productos de digestión como la glucosa



MONOGÁSTRICO

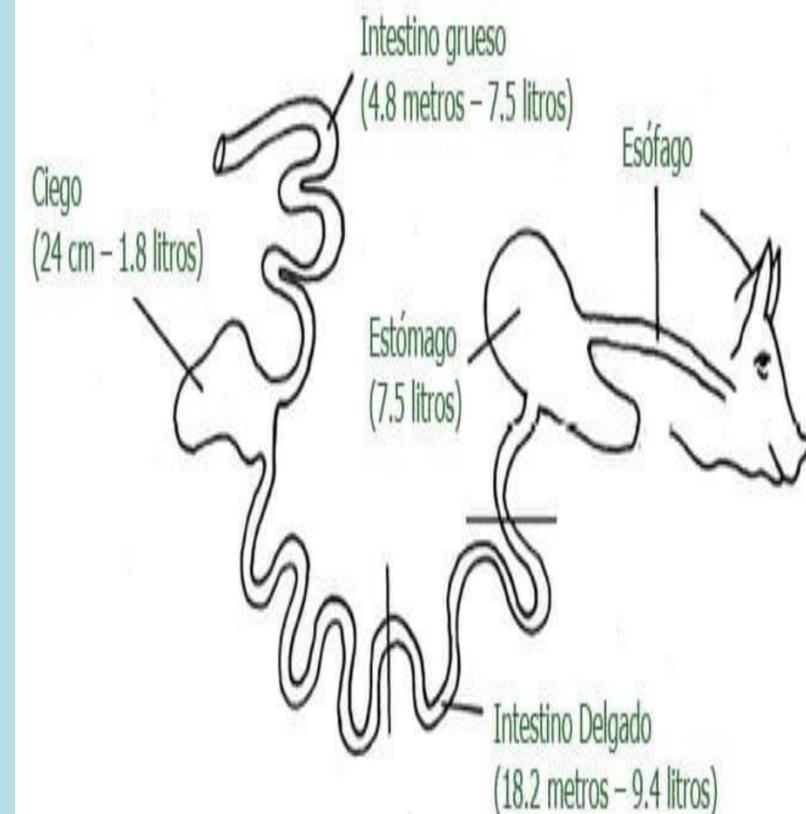
Tienen un solo estomago que secretan enzimas para descomponer los alimentos producen jugos gástricos adicionales para ayudar con la digestión

Ingesta oral y alimentaria. Los dientes juegan un papel importante al masticar (masticar) o descomponer físicamente los alimentos en partículas más pequeñas Utilizando contracciones peristálticas u onduladas del músculo liso, los músculos del esófago empujan los alimentos hacia el estómago.

El jugo gástrico incluye enzimas en el estómago que actúan sobre las partículas de alimentos y continúan el proceso digestivo.

Los nutrientes se absorben en el torrente sanguíneo a través de las células epiteliales que recubren las paredes del intestino delgado.

Los desechos pasan al intestino grueso, donde se absorbe agua y los desechos secos se compactan en heces, se almacenan hasta que se excretan por el recto.



Aparato digestivo

AVES

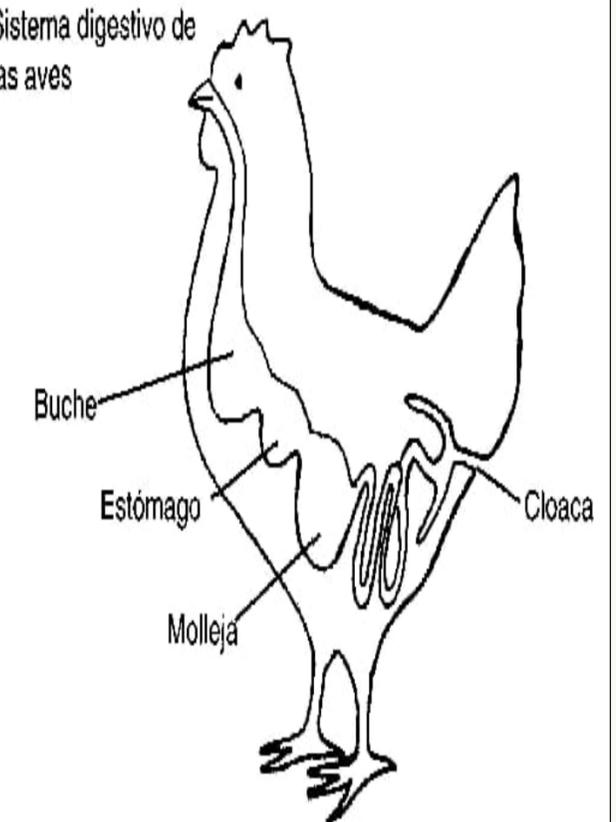
Las aves no tienen dientes, se tragan entero el alimento que pasa al buche donde se almacena y se mezcla con la saliva.

Las aves no tienen dientes, se tragan entero el alimento que pasa al buche donde se almacena y se mezcla con la saliva.

Qué necesitan las aves en sus piensos

Como los demás animales, las aves necesitan en sus piensos carbohidratos, proteínas, grasas, minerales y vitaminas

Sistema digestivo de las aves



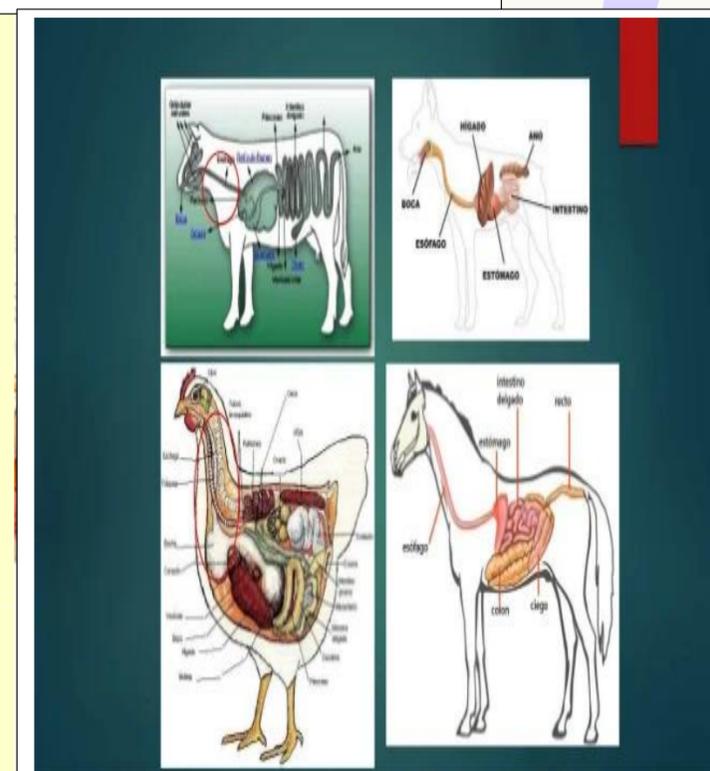
PSEUDO-RUMIANTES

Son animales que utilizan grandes cantidades de fibras, así como granos y alimentos concentrados.

Las enzimas digestivas de estos animales no pueden descomponer la celulosa, pero los microorganismos presentes en el sistema digestivo sí. Por lo tanto, el sistema digestivo debe ser capaz de manejar grandes cantidades de forraje y descomponer la celulosa

Los pseudo-rumiantes tienen un estómago de tres cámaras en el sistema digestivo pero el abomaso es el verdadero estómago de es el compartimiento que resulta más parecido a un estómago de un no rumiante

su ciego, un órgano en bolsas al comienzo del intestino grueso que contiene muchos microorganismos necesarios para la digestión de materiales vegetales, es grande y es el sitio donde se fermenta y digiere el forraje. Estos animales no tienen rumen, sino que tienen **omaso, abomaso y retículo**.



Bibliografía

- Antología Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico UDS
- www.Español.libretexs.org] biología
- [www.34.1:sistema digestivos. Libretexs](#)
- www.monografia.com
-