

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

3º cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Materia
Métodos,
instrumentos y
técnicas de
diagnostico
veterinario**

Docente

**MVZ Roberto García
Sedano**

**Actividad
cuadro sinoptico**

Fecha

4 de julio de 2023



Aparato digestivo

RUMIANTES

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

primeras semanas de vida, gotera esofágica, permiten que los líquidos que ingiere puedan evadir la acción bacteriana

la boca; la lengua; las glándulas salivales, que producen saliva para regular el pH de la panza

retículo

su función es regurgitar el alimento dirigido hacia el rumen o el omaso después de la rumia deja entrar partículas pequeñas al rumen

Rumen

Vaso de fermentación musculoso contiene 30 especies de microorganismos por medio de los cuales realiza la fermentación

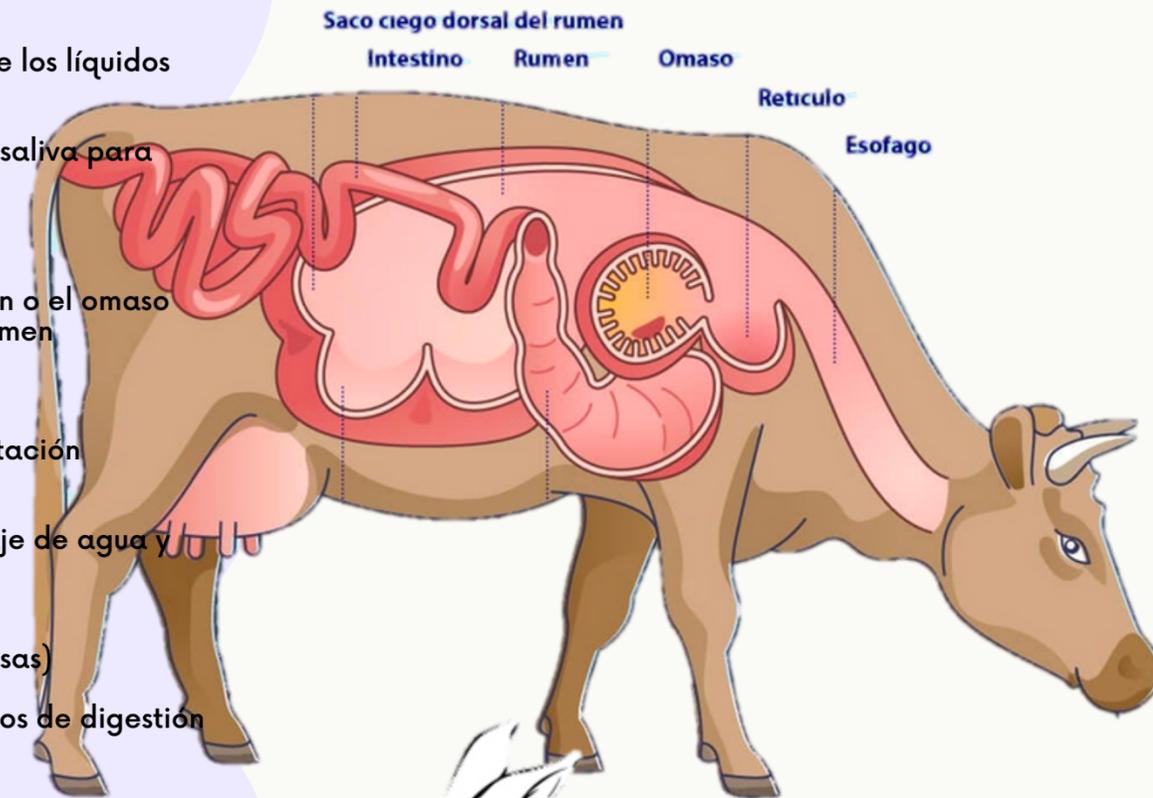
Omaso

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

Estómago de una sola cámara sistema digestivo consiste en una ("mono") cámara estomacal ("gástrica")

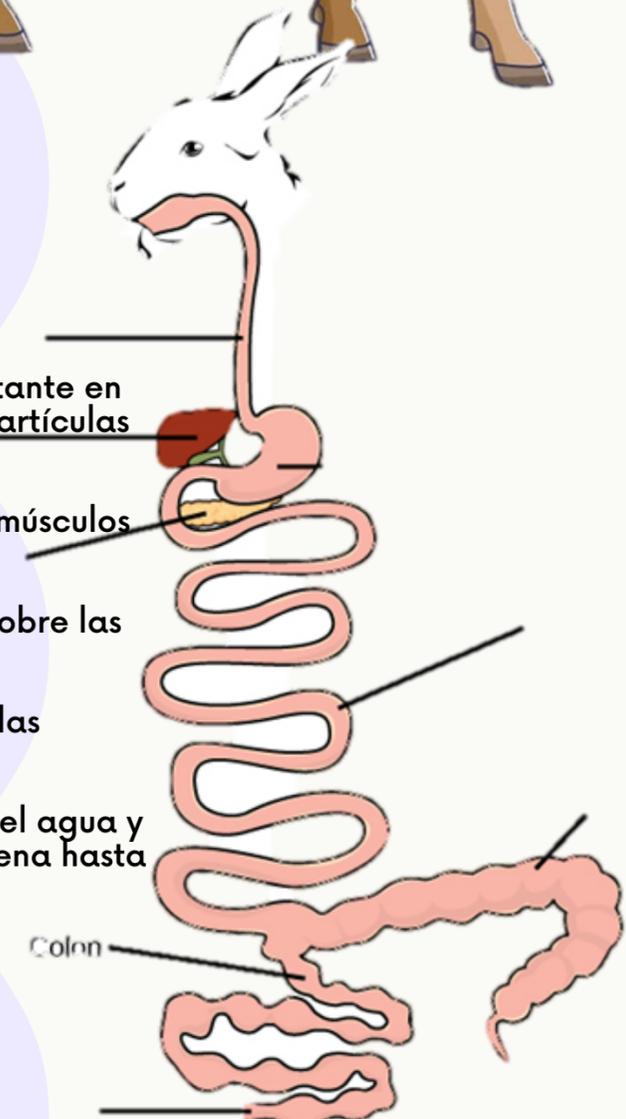
boca y la ingesta de alimentos. Los dientes juegan un papel importante en masticar (masticar) o descomponer físicamente los alimentos en partículas más pequeñas

Usando peristalsis, o contracciones de músculo liso onduladas, los músculos del esófago empujan la comida hacia el estómago

Los jugos gástricos, que incluyen enzimas en el estómago, actúan sobre las partículas de los alimentos y continúan el proceso de digestión

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

El material de desecho viaja al intestino grueso donde se absorbe el agua y el material de desecho más seco se compacta en heces; se almacena hasta que se excreta a través del recto.



Aparato digestivo

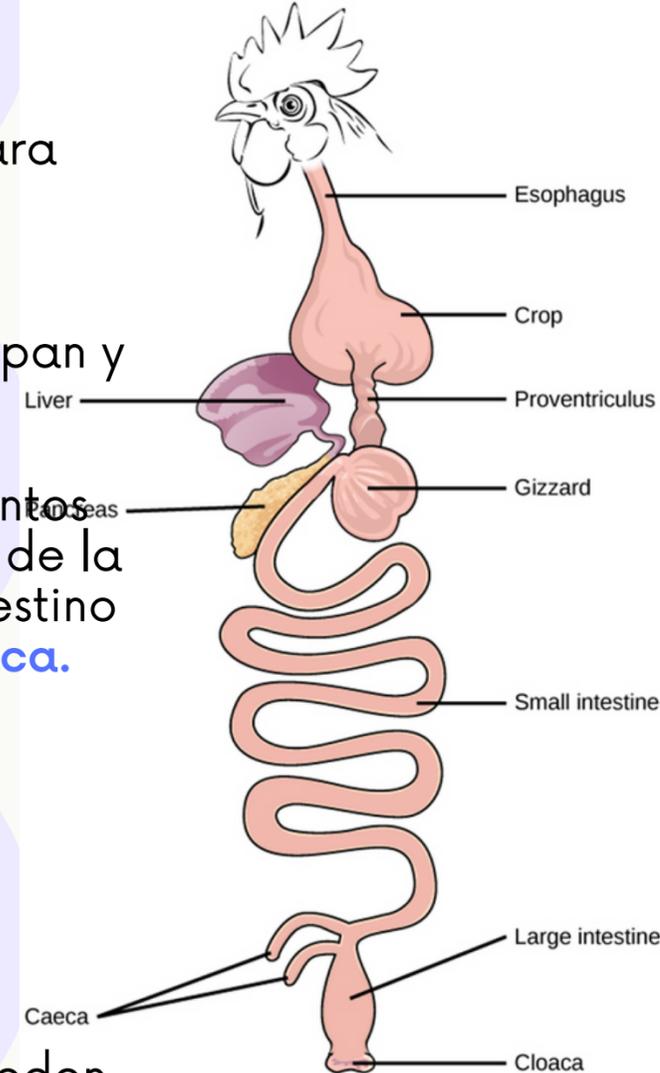
AVES

No tienen dientes y por lo tanto su sistema digestivo, debe ser capaz de procesar alimentos no masticados.

El estómago de las aves tiene dos cámaras: **próventriculus**: se producen jugos gástricos para digerir el alimento antes de que entre en el estómago

la molleja: los alimentos se almacenan, empapan y muelen mecánicamente.

El material no digerido forma pellets de alimentos que a veces son regurgitados. La mayor parte de la digestión y absorción química ocurre en el intestino y los desechos se excretan a través de **la cloaca**.



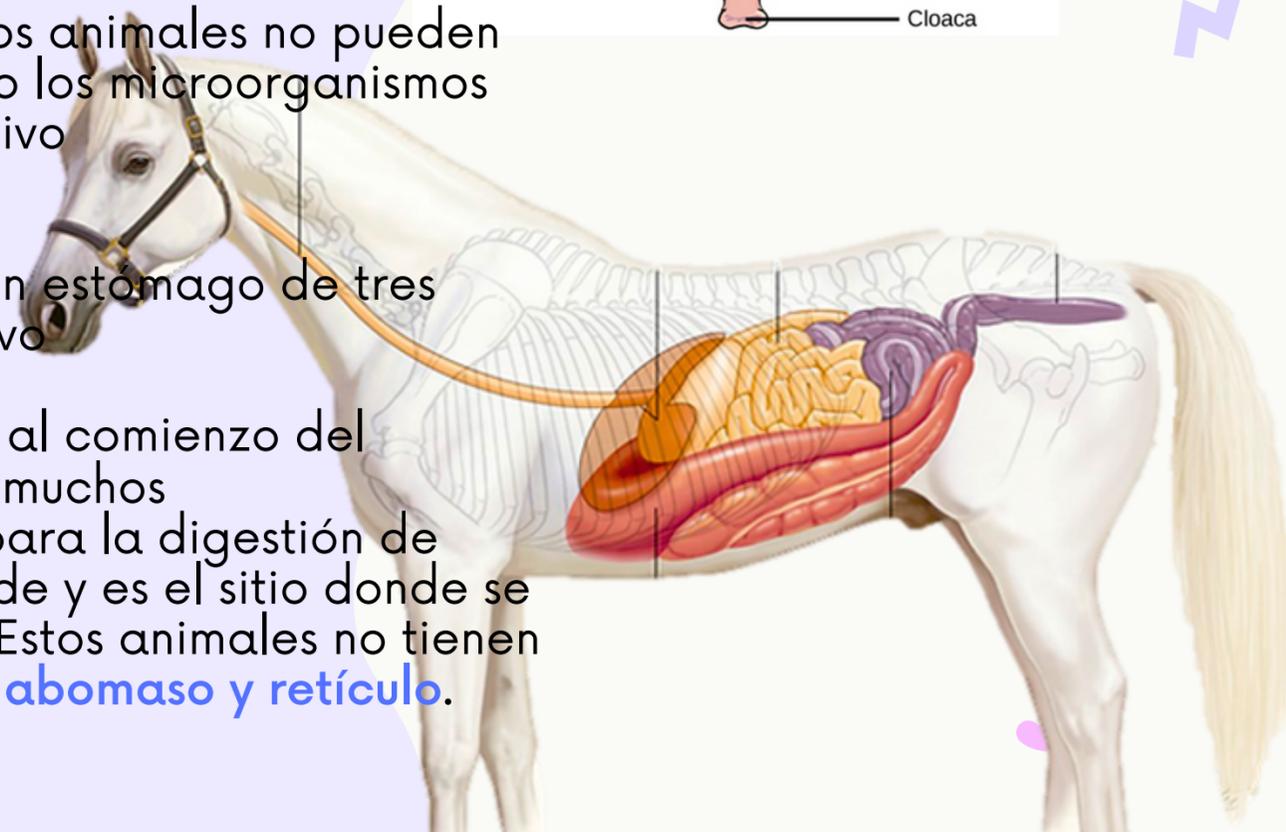
PSEUDO-RUMIANTES

Comen mucho material vegetal y forraje. Digerir el material vegetal no es fácil porque las paredes celulares de la planta contienen la molécula de azúcar polimérica celulosa.

Las enzimas digestivas de estos animales no pueden descomponer la celulosa, pero los microorganismos presentes en el sistema digestivo

Los pseudo-rumiantes tienen un estómago de tres cámaras en el sistema digestivo

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
- <https://www.equuscorp.com.pe/post/cómo-funciona-el-sistema-digestivo-del-caballo-bienestar-y-nutrición>
- <https://ruminants.ceva.pro/es/estomagos-de-la-vaca>