

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**Cuadro sinóptico Unidad III. METODOS,  
INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO  
VETERINARIO**



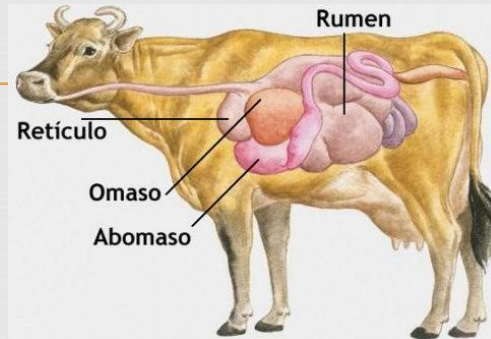
**MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA**

**VÍCTOR HUGO BALBOA CASTILLO**

**09 DE JULIO DE 2023**

## Rumiantes

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



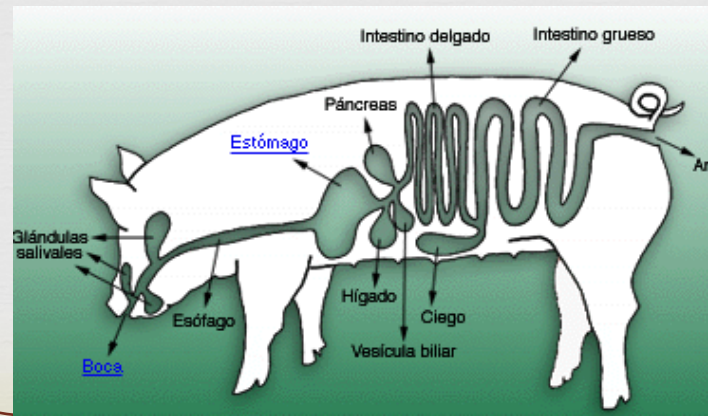
Cuando la fibra u otros alimentos vegetales se vuelven a poner en la boca para masticarlos y mezclarlos con la saliva, tiene lugar el proceso de rumia. El bolo alimenticio se vuelve a tragar y entra en el retículo.

La mayor parte de la porción líquida se mueve rápidamente del retículo-rumen al omaso y luego al abomaso, mientras que la porción sólida se mueve lentamente al rumen para la fermentación. La porción sólida que permanece en el rumen generalmente lo hace hasta por 48 horas y crea una capa densa donde los microbios pueden usar alimentos fibrosos para producir precursores de energía.

## Aparato Digestivo

## Monogástricos

Tienen un solo estómago que secreta enzimas para descomponer los alimentos en partículas más pequeñas; el hígado, las glándulas salivales y el páncreas producen jugos gástricos adicionales para ayudar con la digestión de los alimentos.



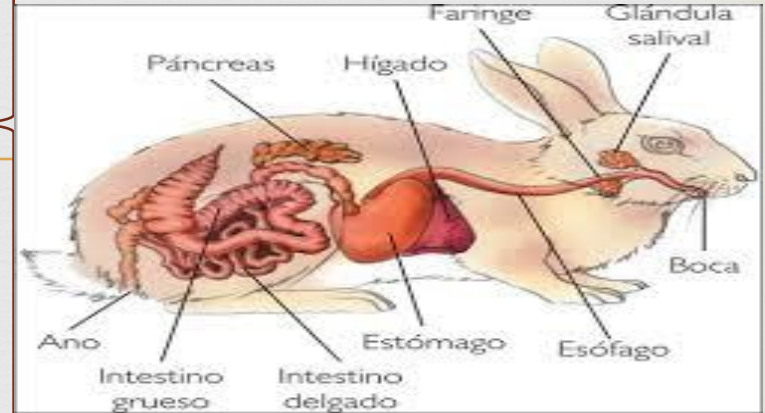


## Pseudo rumiantes

Su sistema digestivo está compuesto por un estómago de tres cámaras con omaso, abomaso y retículo, sin rumen. Sin embargo, tienen muchos microorganismos necesarios para la digestión de una gran cantidad de materiales vegetales que consumen.

La bacteria simbiótica que les ayuda a descomponer la celulosa se encuentra en el ciego, una cámara cercana al intestino grueso.

Algunos ejemplos son caballos, camellos, alpacas, hipopótamos, conejos, conejillos de indias y hámsteres.

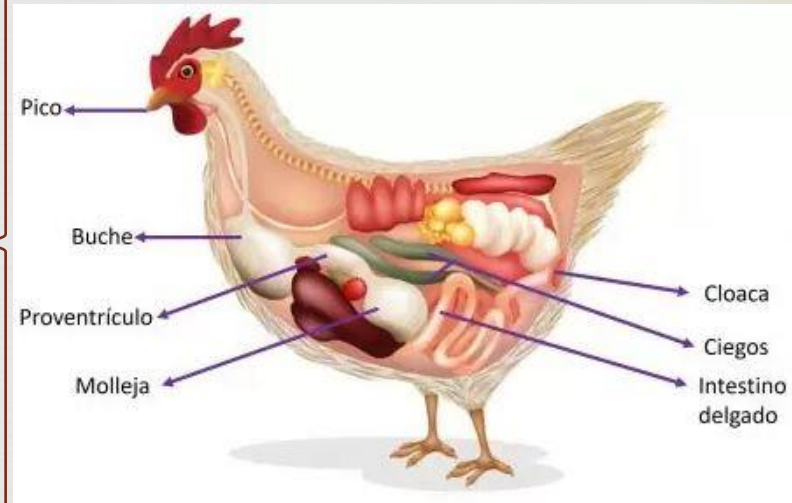


## Aparato Digestivo

## Aves

Se compone del pico o boca, esófago, buche, estómago (dividido en dos partes), intestinos, ciego, colon cloaca, hígado, páncreas, conductos pancreáticos, duodeno, vesícula biliar y conductos biliares.

Una vez que se consume el alimento, el esófago conduce los materiales de alimentación al buche, el proventrículo y la molleja, donde comienza la digestión.



# Bibliografía



- ❧ <https://www.adiveter.com/que-rol-juega-la-microbiota-gastrointestinal-en-aves-criadas-en-sistemas-alternativos-de-produccion/#:~:text= Sistema%20digestivo%20de%20las%20aves,digesti%C3%B3n%20general%20de%20alguna%20manera.>
- ❧ [https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biolog%C3%ADa\\_introductoria\\_y\\_general/Libro%3A\\_Biolog%C3%ADa\\_general\\_\(Boundless\)/34%3A\\_Nutrici%C3%B3n\\_Animal\\_y\\_Aparato\\_Digestivo/34.04%3A\\_Sistemas\\_Digestivos\\_-\\_Sistemas\\_Digestivos\\_Vertebrados#:~:text= Los%20animales%20monog%C3%A1stricos%20tienen%20un,la%20digesti%C3%B3n%20de%20los%20alimentos.](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biolog%C3%ADa_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_general_(Boundless)/34%3A_Nutrici%C3%B3n_Animal_y_Aparato_Digestivo/34.04%3A_Sistemas_Digestivos_-_Sistemas_Digestivos_Vertebrados#:~:text= Los%20animales%20monog%C3%A1stricos%20tienen%20un,la%20digesti%C3%B3n%20de%20los%20alimentos.)