



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
3•CUATRIMESTRE

ALUMNO:  
KEREN CECILIA MENDEZ MORENO

# APARATO DIGESTIVO

DOCENTE:  
BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO

ASIGNATURA:  
METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE  
DIAGNOSTICO VETERINARIO

# APARATO DIGESTIVO

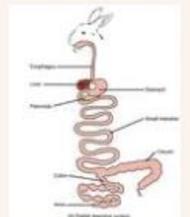
## > APARATO DIGESTIVO DEL RUMIANTE

Anatómicamente, el aparato digestivo de los rumiantes presenta 4 compartimentos gástricos: Rumen, Reticulo, Omaso y Abomaso. El órgano más importante en la digestión es el rumen, ya que de él depende en gran parte, el ataque que sufren los alimentos para ser digeridos. El retículo y el omaso también ejercen funciones mecánicas en la digestión, mientras que el abomaso o estómago glandular, realiza una parte importante de la digestión enzimática.



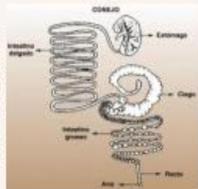
## > APARATO DIGESTIVO MONOGASTRICOS

Este tipo de sistema digestivo consiste en una (mono) cámara estomacal gástrica, el proceso de digestión comienza con la boca y la ingesta de alimentos, los dientes juegan un papel importante en masticar o descomponer físicamente los alimentos en partículas más pequeñas, las enzimas presentes en la saliva también comienzan a descomponer químicamente los alimentos.



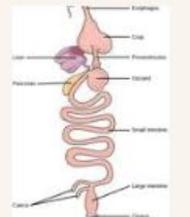
## > APARATO DIGESTIVO PSEUDO-RUMIANTES

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 sí.



## > APARATO DIGESTIVO AVIAR

No tienen dientes, por lo que su sistema digestivo debe ser capaz de procesar alimentos no masticados. El estómago de las aves tiene dos cámaras: el próventrículo, donde se producen jugos gástricos para digerir el alimento antes de que entre en el estómago, y la molleja, donde se almacena, se empapa y se muele mecánicamente.



## > DIFERENCIAS

Los rumiantes, como las vacas y las ovejas, son aquellos animales que tienen cuatro estómagos.  
Los animales monogástricos tienen un solo estómago que secreta enzimas para descomponer los alimentos en partículas pequeñas.  
Los pseudo-rumiantes (como los camellos y las alpacas) son similares a los rumiantes, pero tienen un estómago de tres cámaras.  
El sistema digestivo aviar tiene boca (pico), cultivo (para almacenamiento de alimentos) y molleja (para descomposición)

