



# APARATO DIGESTIVO

ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS

CATEDRÁTICO: SERGIO CHONG  
RUBEN RIVAS MARÍN.

---

# SISTEMA DIGESTIVO DEL OVINO

## FISILOGIA

Las funciones del aparato digestivo en general están dadas por la ingestión de alimentos, la digestión, que es la reducción de tamaño de las partículas de alimentos, para que ocurra luego la absorción que consiste en el paso de los nutrientes previamente dirigido a través de las paredes del tubo digestivo.

## APARATO DIGESTIVO COMPUESTO POR :

por la boca, esófago, tres pre estómagos (rumen, retículo y omaso), estómago (abomaso), intestino delgado, intestino grueso, recto y ano. Por lo tanto, el ovino como rumiante se diferencia por tener un aparato digestivo más complejo y voluminoso.

## FUNCIONES DEL RUMEN

El rumen o panza, tiene papilas con forma de vellosidades queratinizadas. √ Las vellosidades del retículo ( o bonete) tiene la forma de un panal de abejas, en estos compartimentos se separan las partículas del alimento consumido ( gruesas y finas). √ Las partículas gruesas vuelven a la boca para ser masticadas de nuevo, a esto se le conoce como Rumia o vomito controlado, su duración puede ser en un ovino que solo recibe forrajes hasta 13 hrs al día, por el contrario si solo recibe concentrados la necesidad de rumiar disminuye. Finalmente el alimento rumiado es devuelto al rumen para ser degradado por los microorganismos.