



**Universidad del sureste
campus tapachula**

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

OCTAVO CUATRIMESTRE

Jorge Alfredo Pérez Rodríguez

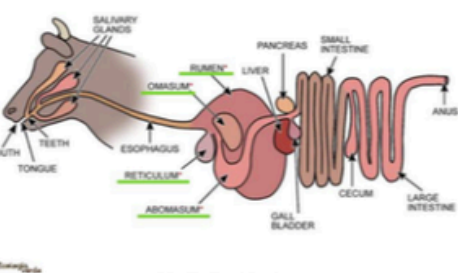
MVZ. ALONDRA ABADIA BRAVO

“Producción sustentable de carne”

**15 de febrero del 2025
TAPACHULA, CHIAPAS**

PRODUCCIÓN DE CARNE

ESTÓGAMO DE LA VACA



TIPO DE SISTEMA DIGESTIVO

Rumiantes: El sistema digestivo de los bovinos es adaptado para la digestión de materiales vegetales fibrosos, mediante un proceso de fermentación.

NÚMERO DE ESTÓMAGOS

4 compartimentos: Rumen, retículo, omaso y abomaso.

RUMEN

Es el primer compartimento, donde ocurre la fermentación de los alimentos por acción de bacterias y protozoos. Realiza la mezcla y la regurgitación del bolo alimenticio.

RETÍCULO

Se encarga de filtrar las partículas de tamaño adecuado para continuar el proceso digestivo. Colabora con el rumen en la fermentación.

OMASO

Separa los materiales digeridos en el rumen y retículo, absorbe agua, minerales y nutrientes. También ayuda a la molienda del material alimenticio.

ABOMASO

Es el equivalente al estómago de los monogástricos, donde los alimentos reciben los jugos gástricos para su digestión química.

GLÁNDULAS SALIVALES

Producen saliva que contiene bicarbonato para neutralizar los ácidos del rumen, además de amilasas para iniciar la descomposición de los almidones.

PROCESO DE MASTICACIÓN

El animal mastica repetidamente el alimento, formando el bolo alimenticio que es regurgitado y vuelto a masticar.

Bibliografía: Antología

UDS

Diapositivas de clases.

