



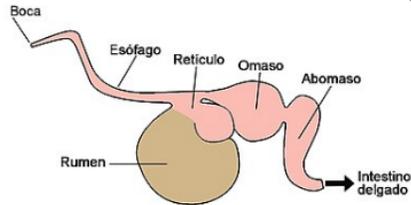
**PATOLOGIA Y
TECNICAS
QUIRURGICAS DE
OVINOS Y
CAPRINOS**

UNIDAD III

GERARDO DE JESUS CERIBELLI SANTIAGO



ESTOMAGOS EN RUMIANTES



1

RUMEN

Es el principal sitio de fermentación microbiana en el sistema digestivo de los rumiantes. En el rumen, bacterias, protozoos y hongos descomponen fibras vegetales, como la celulosa, en productos más simples. Esta fermentación produce ácidos grasos volátiles (AGV), que son una fuente importante de energía para el animal.

2

RETICULO

Trabaja en conjunto con el rumen para mezclar y mover los alimentos, facilitando la formación del bolo alimenticio. Además, ayuda en la filtración de partículas grandes y extracción de objetos extraños del material digestivo.

3

OMASO

Este compartimento está asociado con la absorción de agua y minerales del material digestivo. También contribuye a la deshidratación y concentración de los alimentos antes de que pasen al siguiente compartimento.

4

ABOMASO

Similar al estómago de los monogástricos, el abomaso es el compartimento glandular que secreta jugos gástricos, incluyendo enzimas digestivas, para la división final de proteínas y otros nutrientes. Es el equivalente funcional del estómago de otros animales.

