

**Nombre de alumno: Aldrin martin
Ordoñez villatoro**

Nombre del profesor: Eduardo roblero

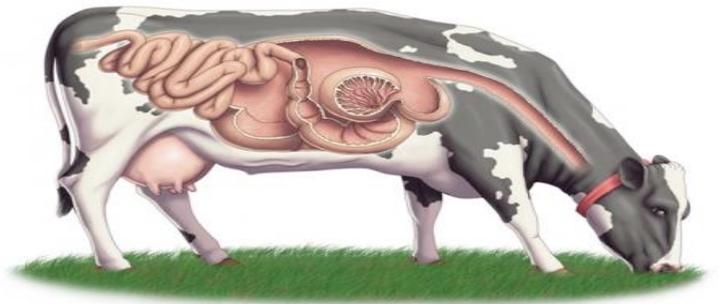
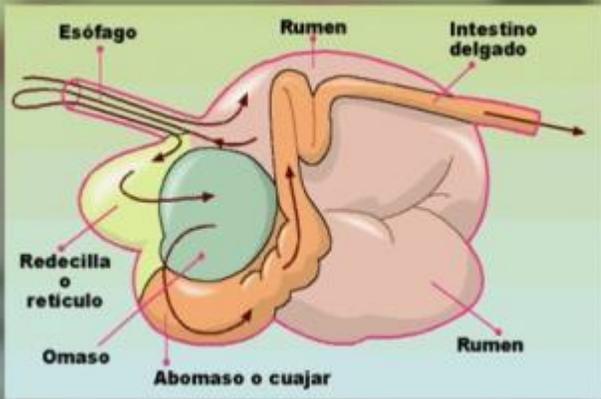
Nombre del trabajo: súper nota

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: producción sustentable

Grado: 8°

Grupo: A

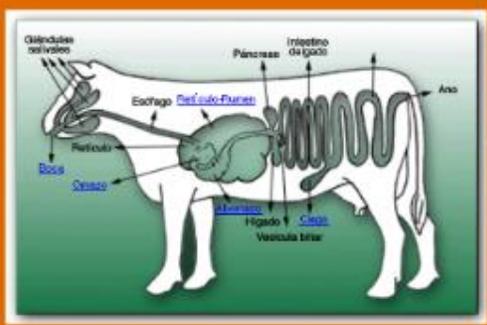


Consiguen extraer la mayor cantidad de energía de los vegetales en una alimentación totalmente hervívora. Los rumiantes -vacas, ovejas, cabras y demás- tienen sistemas digestivos adaptados para hacer algo extraordinario, fermentar las fibras vegetales para obtener los precursores de energía. Así funciona el sistema digestivo de un rumiante.

Los rumiantes son animales con un estómago dividido en cuatro cámaras (una de ellas el rumen), regurgitan y mastican su alimento después de tragarlo¹ y en su rumen se hospedan distintos microorganismos capaces de digerir alimentos fibrosos y plantas como el pasto, el cual tiene un contenido de fibra alto y un valor nutricional bajo para ser consumido por animales monogástricos

La **anatomía del sistema digestivo de un rumiante** incluye, de principio a fin, la boca; la lengua; las glándulas salivales, que producen saliva para regular el pH de la panza; el esófago; el estómago que tiene cuatro compartimentos (el rumen, el retículo, el omaso y el abomaso); el páncreas; la vesícula biliar; el intestino delgado y el intestino grueso.

APARATO DIGESTIVO DE LOS RUMIANTES



ESÓFAGO
El esfago del bovino mide 25 cm aproximadamente. Comienza en el cuello y hasta las parótidas en los pulmones, en forma de tubo muscular estriado. La función de este tubo muscular es la de conducir la comida traseada por la cavidad bucal.

LOS RUMIANTES
Los rumiantes representan el grupo más especializado y diversificado, ya que tiene la capacidad de digerir fibras y otros glucos en forma más completa que los no rumiantes. Además presentan ciertas características morfológicas y fisiológicas digestivas que los diferencian de los demás animales como los porcinos o equinos...

BOER
El boer es un animal de carne que se cría en el sur de África. Es un animal muy resistente a las enfermedades y a las condiciones climáticas adversas.

ESTERCO
El estiércol de los rumiantes es un excelente fertilizante natural. Contiene nutrientes que ayudan a mejorar la calidad del suelo y a promover el crecimiento de las plantas.

INTESTINO GROSERO
El intestino grueso de los rumiantes es muy largo y está dividido en varias cámaras. Su función principal es la de almacenar y fermentar el alimento antes de ser eliminado a través del ano.

RECHACA POR LA BOCA
Este proceso es conocido como rumiación y permite que el animal mastique y rechace su alimento para facilitar su digestión.

ABOMASO
El abomaso es la cuarta y última cámara del estómago de los rumiantes. Aquí se produce la digestión química de los alimentos.

RETÍCULO
El retículo es la segunda cámara del estómago de los rumiantes. Aquí se produce la fermentación de los alimentos fibrosos.

OMASO
El omaso es la tercera cámara del estómago de los rumiantes. Aquí se produce la absorción de agua y electrolitos.