



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA.

MATERIA: BROMATOLOGIA ANIMAL.

3ER CUATRIMESTRE.

MEDICO: VELAZQUEZ CHONG SERGIO.

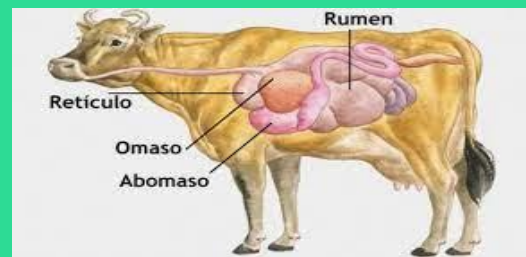
ESTUDIANTE: MENDEZ ABARCA SAYURI YAMILETH.

TEMA: PROTEINA BACTERIANA.

FUNCIONAMIENTO DEL RUMEN

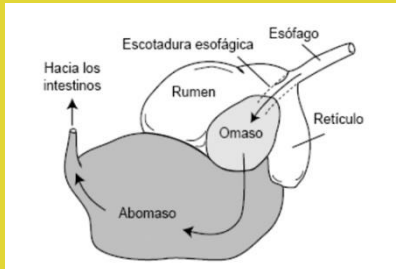
FARINGE

- Es el corredor común para el alimento y el aire.
- Conecta la cavidad oral y el esófago.
- Sus músculos son voluntarios estriados.



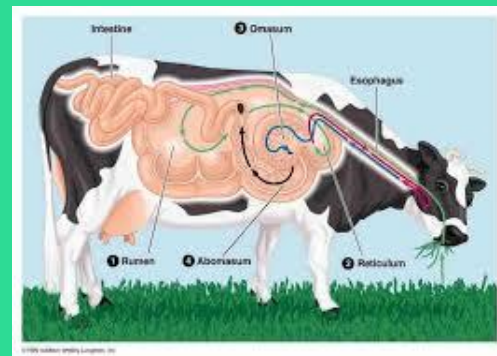
ESOFAGO

- Es un largo tubo-membranoso, compuesto de fibras musculo-esqueléticas estriadas.
- Se encarga de conducir los elementos durante la deglución.
- Presenta un canal esofágico que conecta la faringe al rumen.
- Conecta los sacos ruminales con la cavidad bucal.



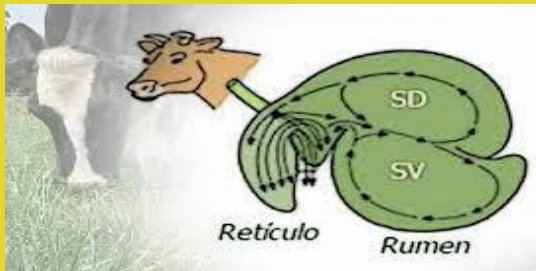
COMPARTIMIENTOS PREGASTRICOS

Todos los rumiantes poseen un pre estomago formado por varias cámaras estos son retículo, rumen, omaso. Ocupan la mitad izquierda de la cavidad abdominal alcanzan un volumen de 181 lt. La función de los compartimientos es digerir fibras y glutidos de una forma mas completa por medio de la degradación de los elementos llevada acabo por la fermentación anaerobia



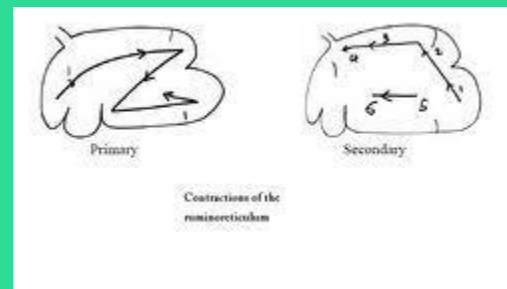
RETICULO

Es el mas anterior de los departamentos gástricos de los rumiantes y el ms pequeño ocupado un 5% del estómago, situado entre el diafragma y rumen en la región intratocica de la región abdominal entra el sexto y octavo espacio intercostal hacia la línea media.



CONTRACCIONES RUMINALES

- Contracciones primarias. Inician en el retículo y se distribuyen caudalmente hacia el rumen.
- Ocurren solamente en parte del rumen y son asociadas con el eructo.
- Las contracciones están controladas por snc por medio del nervio vago.
- Su objetivo. Mezclar alimento, eliminar gases y propulsar.



-BIBLIOGRAFIA-

-<https://culturacientifica.com/2019/05/20/digestion-simbiotica-los-rumiantes/>

-<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/conceptos-basicos-del-sistema-digestivo-de-terneros>

-<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/el-proceso-de-la-rumia-los-movimientos-ruminales>