



Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gómez López

Nombre del tema: super nota

Parcial: 2

Nombre de la Materia: anatomía

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales Santiago

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1



SISTEMA DIGESTIVO DE LOS RUMIANTES

Los rumiantes se caracterizan por poseer una digestión muy compleja, formado por tres compartimentos gástricos (rumen, retículo, omaso) y un estómago real (abomaso).

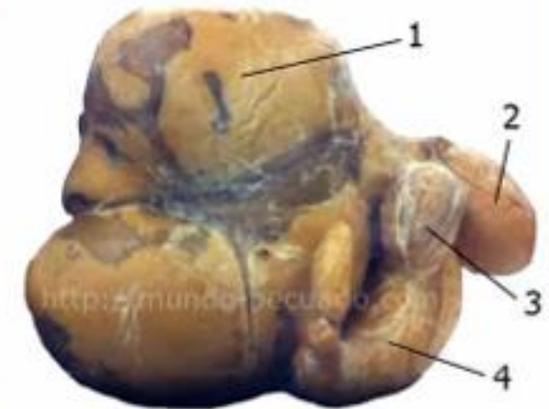
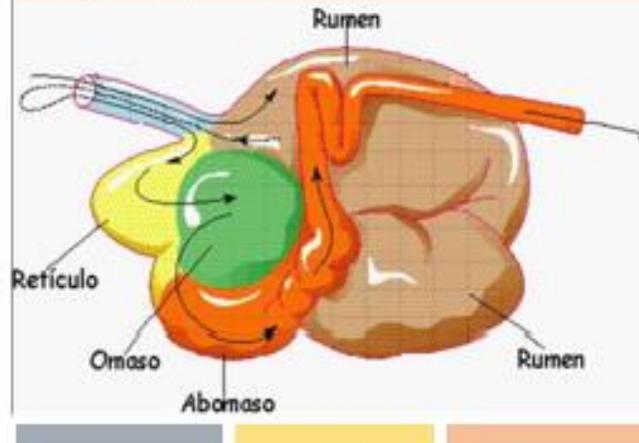
LUGAR DE DIGESTIÓN

La digestión tiene lugar en el abomaso y está precedida por la fermentación microbiana, que se produce en los compartimentos antes mencionados. Precisamente por esta peculiaridad también se les identifica como animales poligástricos.

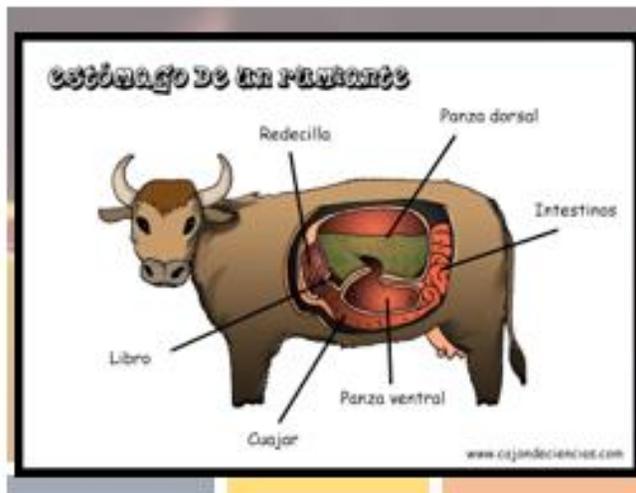
DATO IMPORTANTE

Los rumiantes pueden ingerir una cantidad considerable de material vegetal, casi sin masticarlo, acumulándolo en el primero de los tres preestómagos, el rumen. Aquí, por bacterias específicas, mohos y protozoos celulolíticos, comienza una primera demolición de las fibras vegetales.

ILUSTRACIÓN DEL ESTÓMAGO DE UN RUMIANTE



En un rumiante adulto el estómago puede llegar a ocupar hasta el 75 % de la cavidad abdominal y junto con su contenido representa alrededor del 30 % del peso vivo del animal.

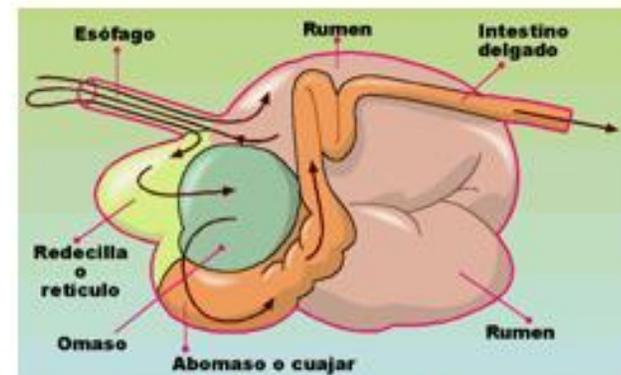


RETICULO

El retículo toma su nombre de la disposición en forma de red de los pliegues de su mucosa y está situado cranealmente y en contacto con el diafragma, comunicándose con el rumen a través del pliegue retículo-ruminal que los convierte en una sola unidad funcional (retículo-rumen).

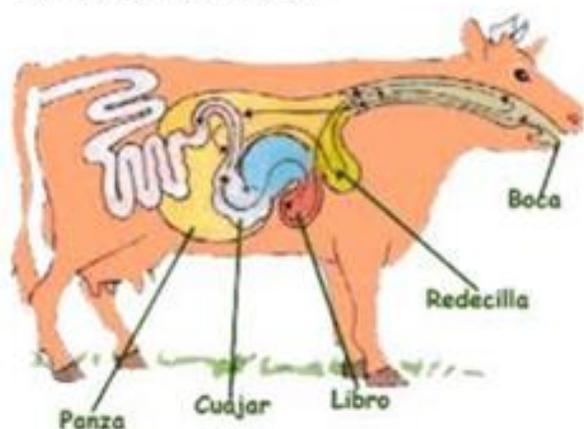
FORMA INTERNA

La superficie visceral presenta surcos que se corresponden con proyecciones internas llamadas pilares. Los surcos longitudinales derecho e izquierdo lo dividen en los sacos dorsal y ventral.



CAVIDADES

Se divide en cuatro cavidades: el retículo (red o redecilla), el rumen (panza), el omaso (librillo) y el abomaso (cuajar). Solo este último es glandular y funcionalmente análogo al estómago de los no-rumiantes, mientras que los anteriores están cubiertos por un epitelio queratinizado y carecen de glándulas.



RUMEN

La mucosa del rumen presenta papilas digitiformes cuyo tamaño y grado de queratinización dependen del estímulo provocado por el tipo de dieta que está consumiendo el rumiante.

OMASO

El omaso se ubica a la derecha de la red y posee forma esférica. Se comunica con la red por el esfínter retículo-omasal y con el abomaso por el esfínter omaso-abomasal. Presenta dos partes claramente diferenciadas, el cuerpo y el canal omasal.

Por último, el abomaso se ubica a la derecha y ventralmente en la cavidad abdominal, tiene forma de saco alargado con un extremo ciego denominado fundus y un extremo pilórico que desemboca en el