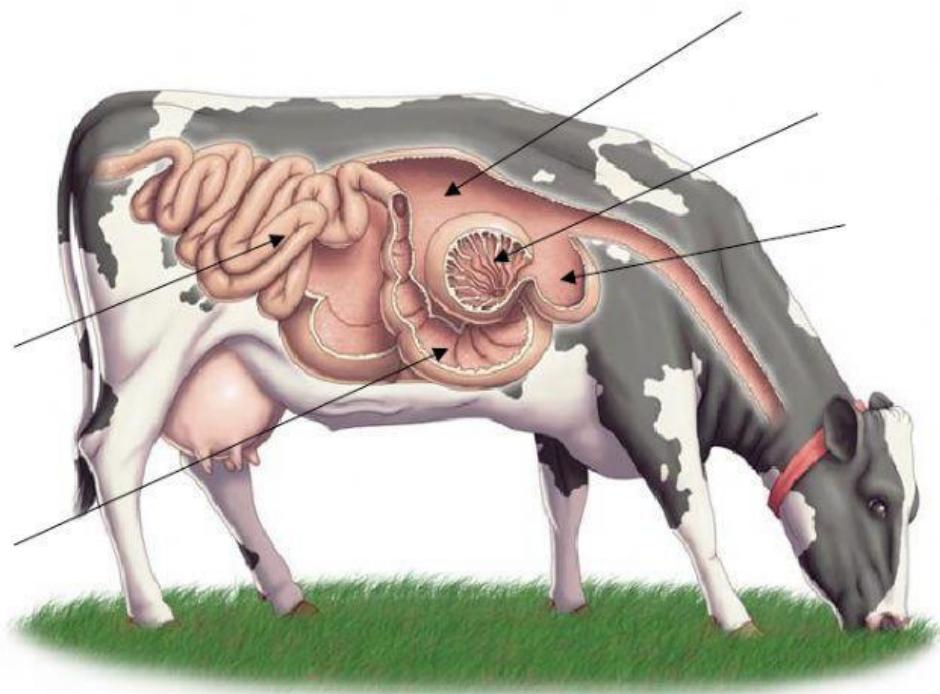


SISTEMA DIGESTIVO DE RUMIANTES

Responde a las preguntas que se te sugieren. Ten cuidado con las faltas de ortografía.

Pon nombre a las partes que se indican:



Digestión de los rumiantes

La digestión comienza cuando el alimento pasa a través de la boca, es ingerido y masticado para disminuir el tamaño de las partículas, pasa al donde ocurre la digestión (fermentación).

Los microorganismos en dicho preestómago (.....) trabajan para descomponer los en la dieta y producen proteína para llenar

las necesidades de energía de ácidos grasos de cadena corta. En este momento se da el proceso de la rumia que es regurgitar el bolo alimenticio que los rumiantes mastican por segunda vez.

Proceso de la rumia

Regurgitación de la ingesta seguida de una remasticación, reensalivación y una nueva deglución. Esto logra disminuir el de partícula del alimento y aumentar la superficie para la fermentación posterior.

Ocurre cuando el animal descansa y no come. La aumenta la actividad de la rumia, mientras que los alimentosla reducen.

Nutrición y alimentación

Los tipos de alimentos útiles para alimentar al ganado son: pastos, , granos y subproductos.

Independientemente del tipo de alimento que se ofrece a los animales, deben estar compuestos de agua, energía, proteína, vitaminas y minerales.

Los nutrientes se descomponen y son absorbidos por el proceso de digestión para realizar las diversas funciones del animal.

Metabolismo de Carbohidratos y Proteínas

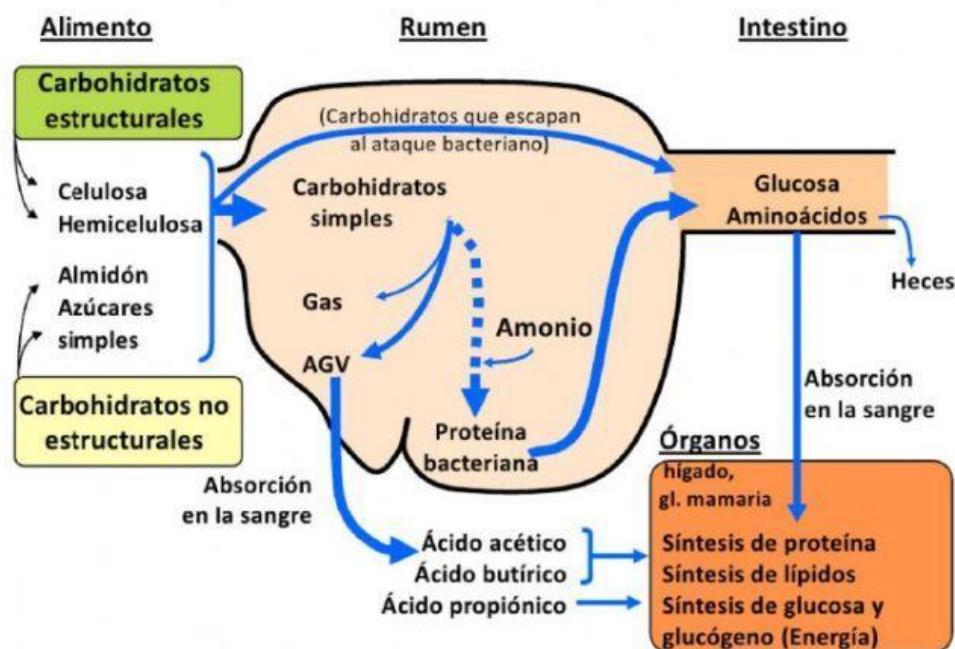
Los Carbohidratos estructurales de los que se alimentan los rumiantes son la y la

El carbohidrato que se escapa de la fermentación bacteriana y se aprovecha en el intestino delgado es el

Los forrajes suelen incrementar la producción de que produce un incremento de.....en la leche, mientras que una ración rica en grano suele elevar la producción de..... que repercute en un incremento de

RECUERA Y ESTUDIA LOS SIGUIENTES ESQUEMAS.
Completa después las preguntas y huecos siguientes.

Figura 1: Esquema simplificado del metabolismo de los carbohidratos en un rumiante



Esquema simplificado del metabolismo del nitrógeno en un rumiante

