



Super nota

Nombre del Alumno: Judith Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del tema: bioenergética

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Bromatología

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3° A

BIOENERGÉTICA

BIOENERGÍA DE LOS ALIMENTOS

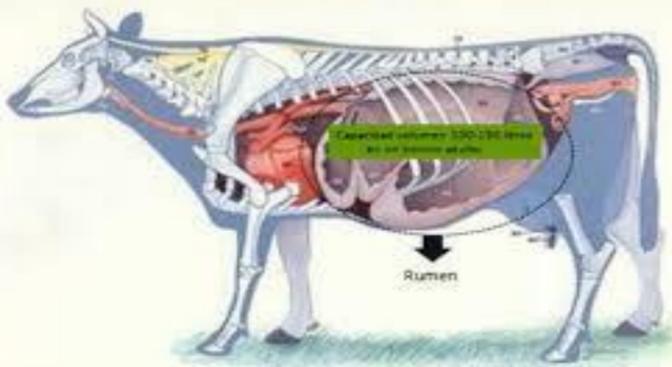
proceso de la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía. El alimento que se consume se transforma en el cuerpo y los compuestos químicos se descomponen en proteínas, carbohidratos, etc.



DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA EN EL METABOLISMO

Las células del cuerpo funcionan generando ATP a partir de los alimentos que se consume. Luego, cuando la célula necesita realizar una función, rompe dichas moléculas de ATP para liberar la energía contenida en sus enlaces y así alimentar las reacciones químicas necesarias para realizar sus propósitos.

Rumen del Bovino: una cámara de fermentación



CALORIMETRÍA



PROTEÍNA DEGRADABLE EN EL RUMEN

Es la fracción de la proteína que es degradada en el rumen, formada por péptidos, aminoácidos y NH_3 que serán utilizados por los MOOS rumiantes

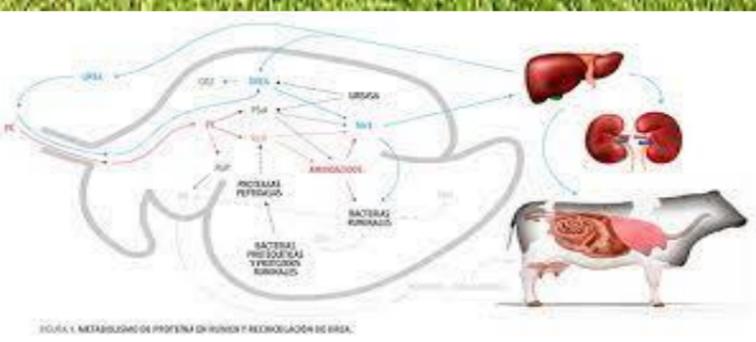


FIGURA 1. METABOLISMO DE PROTEÍNA EN RUMEN Y RECICLAJE DE UREA.

DIGESTIBILIDAD DE LOS ALIMENTOS

La digestibilidad es una forma de medir el aprovechamiento de un alimento, es decir, la facilidad con que es convertido en el aparato digestivo en sustancias útiles para la nutrición.

