



Nombre de alumno:  
Adriana Guadalupe Vazquez Hernandez

Nombre del profesor:  
mvz. Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Nombre del trabajo:  
Super nota

Materia:  
Bromatología

Grado:  
3

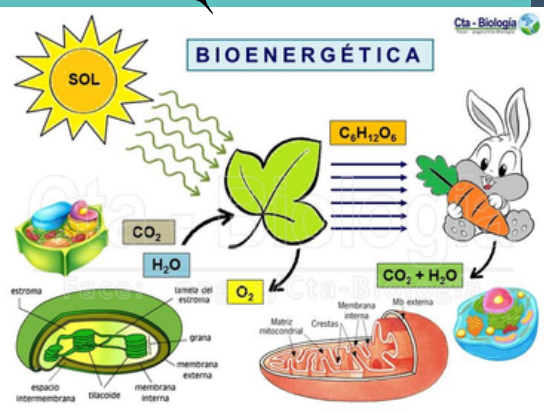
Grupo:  
B

# BIOENERGÉTICA



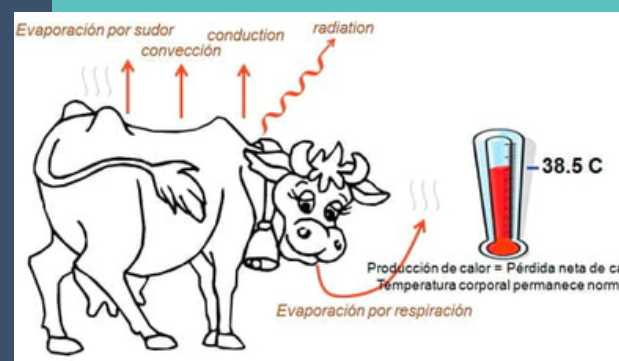
## Bioenergética de los alimentos

La bioenergética describe el flujo de energía y nutrientes dentro de un sistema biológico y en nuestro caso tomaremos como ejemplo peces o camarones. La bioenergía describe el proceso biológico de la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía y la síntesis de su propio cuerpo.



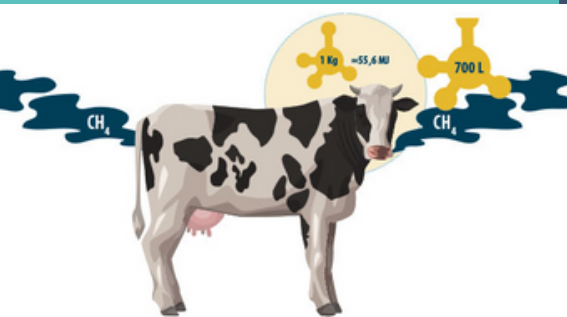
## calorimetría

El método tradicional para expresar el valor energético es el que emplea calorías tanto para denotar el contenido energético de un ingrediente o como mega calorías por kilogramos, como para expresar los requerimientos por parte de los animales.



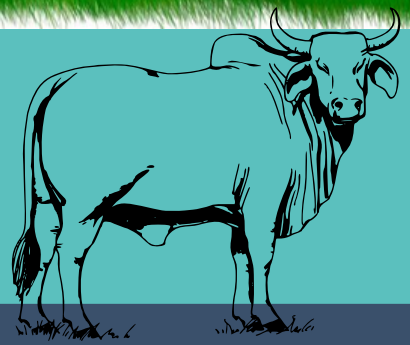
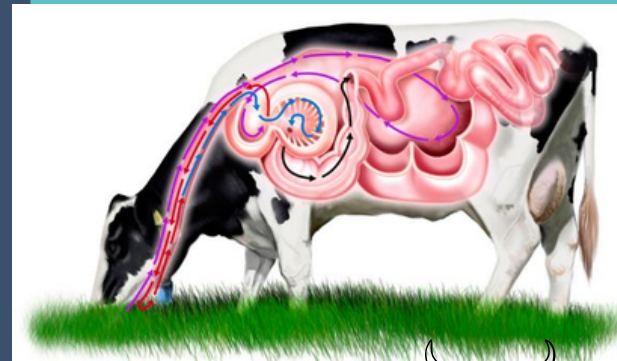
## Distribución de la energía en el organismo

Satisfacer las necesidades energéticas de los animales es el mayor coste ligado a la alimentación de los animales. Incluso en las fases no productivas, los animales necesitan energía para mantener las funciones fisiológicas, conservar la T<sup>o</sup> corporal estable y mantener la actividad muscular.



## Digestibilidad de los alimentos

La digestibilidad varía de acuerdo con factores propios del alimento y por efecto de los animales que lo consumen. En general, la digestibilidad de los granos de cereales y otras fuentes de azúcares o almidones es elevada para todas las especies de animales de granja.



## proteína degradable en el rumen

Las proteínas microbianas y la fracción no degradable abastecen al organismo de la proteína metabolizable. Las proteínas microbianas son sintetizadas a partir de la fracción degradable de nitrógeno y los glúcidos degradados en el rumen.



bibliografía: información sacada de la antología...

