



Nombre de alumno:  
Yazmin Lucero Gutierrez Sanchez

Nombre del profesor:  
MVZ. Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Nombre del trabajo:  
Super Nota

Materia:  
Bromatología

Grado:  
3

Grupo:  
B

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Julio  
de 2023..

# Bioenergética

## BIOENERGÉTICA DE LOS ALIMENTOS

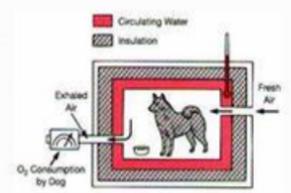
La bioenergética describe el flujo de energía y nutrientes dentro de un sistema biológico y en nuestro caso tomaremos como ejemplo peces o camarones. La bioenergía describe el proceso biológico de la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía y la síntesis de su propio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



## CALORIMETRÍA

Es el metodo preferido de los nutrocicistas para medir balances energeticos de los animales en el corto periodo de tiempo en el cual una comida individual ejerce sus efectos-}.

CALORIMETRÍA ANIMAL INDIRECTA:  
Intercambio respiratorio del animal  
Cámara de respiración: circuito abierto, cerrado, mixtas (mas utilizadas)



## DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA EN EL ORGANISMO

La energía se obtiene el animal apartir de los nutrientes, se distribuye en los digferentes sistemas del organismo, como son el reproductivo, circulatorio, respiratorio,digestivo y 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 azucares o almidones es elevada para todas las especies de animales de granja.



## PROTEINA DEGRADABLE EN EL RUMEN

Es la fracción de la proteína que es degradada en el rumen, formada por peptidos, aminoácidos y NH3 que seran utilizados por los microorganismos rumiantes para su crecimiento y para producir proteína microbiana



bibliografia: antologia/ y apuntes tomadas en clases

