



NOMBRE DE LA DOCENTE: Reynaldo Francisco Manuel Gallegos

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Capital Humano

NOMBRE DEL TRABAJO: Super nota

CUATRIMESTRE: 3

GRUPO: "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 09 DE JULIO DE

Bioenergía de los alimentos

La bioenergética describe el ciclo biológico, la transformación y utilización de los nutrientes absorbidos para generar energía y la síntesis de su propio cuerpo. El alimento que se consume se transforma en el cuerpo y los compuestos químicos complejos se descomponen en proteínas en aminoácidos carbohidratos en glucosa, lípidos en ácidos grasos y con esto se libera la energía



Calorimetría

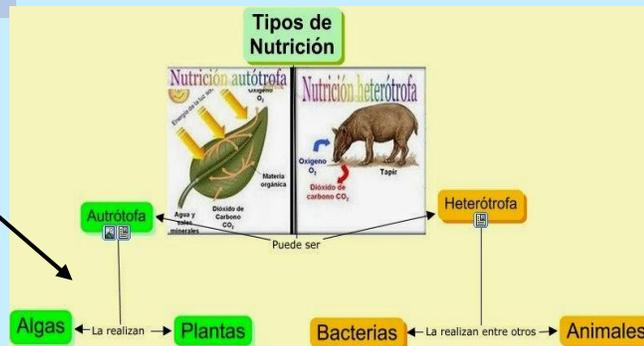
Es el método preferido de los nutricionistas para medir el balance energético de los animales en el corto periodo de tiempo el cual una comida individual ejerce sus efectos, la calorimetría es la medición de calor entre dos objetos, en este caso del animal al ambiente

Energía & Nutrientes en animales



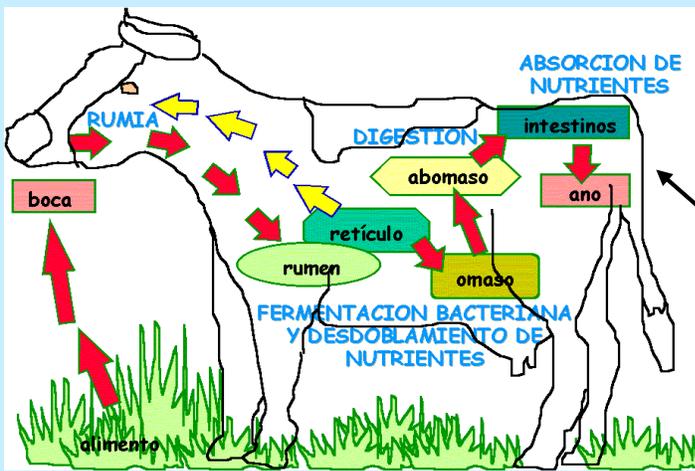
Distribución de la energía en el organismo

La energía que obtiene el animal a partir de los nutrientes, se distribuye en los diferentes sistemas del organismo, como son el reproductivo, circulatorio, respiratorio, esquelético 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 azúcares o almidones es elevada para todas las especies de animales de granja. Las fuentes proteicas de origen vegetal y las harinas de carne y pescado son también altamente digeribles para todas las especies, no así las harinas de sangre y de pluma.



Proteína degradable en el rumen

PDR

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

PUR

Es la fracción de la proteína que no sufre cambios ni degradación en el rumen, es digerida en el abomaso y llega al intestino para ser absorbida, sirviendo como fuente de aminoácidos digeribles

