



Mi Universidad

"Super nota"

Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: "Bioenergética"

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Bromatología Animal 1

Nombre del profesor: Mvz Gonzalo Rodriguez
Rodriguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y
zootecnista

Cuatrimestre: 3° "A"

Comitan de Domínguez Chiapas a 09 de julio del
2023.

BIOENERGÉTICA

BIOENERGIA DE LOS ALIMENTOS

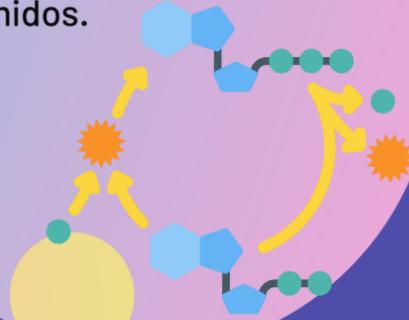
Es el que describe el proceso biológico de la utilización y transformación de los nutrientes absorbidos para así poder generar energía y la síntesis de su propio cuerpo, al igual el alimento que se consume se transforma en el cuerpo y todos los compuestos químicos complejos son descompuestos en glucosa al igual en grasas y con esto se libera la energía.

COLORIMETRÍA

Es un método preferido de los nutricionistas para poder medir el balance energético de los todos los animales en el corto periodo de tiempo en el cual una comida individual ejerce sus efectos. Al igual la calorimetría es la medición del flujo del calor entre dos objetos y en este caso sería de animal con el ambiente.

DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGIA EN EL METABOLISMO

El animal logra obtener energía y es a partir de los nutrientes que se distribuyen en los diferentes sistemas de sus organismo los cuales son, el respiratorio, reproductivo, esquelético, muscular así llevando algunos pasos como son la ingestión, digestión, reparación, metabolismo y excreción. al igual las células del cuerpo general ATP a partir de los alimentos que son consumidos.



DIGESTIBILIDAD DE LOS ALIMENTOS

Este es una forma de poder medir el aprovechamiento de el alimento, esto quiere decir que es la facilidad con que es convertido en el aparato digestivo en sustancias útiles para la nutrición.

También la digestibilidad de un alimento puede determinar la cantidad real que a sido absorbida por un animal.

PROTEÍNA DEGRADABLE EN EL RUMEN

Es la formación de la proteína que se degrada en el rumen que es formada por péptidos, aminoácidos y NH_3 que serán utilizados por los microorganismos rumiantes para sus crecimiento de ellos y así para poder producir proteína microbiana