



Alumno: Ulises Emanuel Bautista Vega

Materia: Bromatología animal

Médico: Lorena Guadalupe Solís

Bioenergetica

Modelo bioenergetico

Es un campo que estudia los procesos de transformación y transferencia de energía en los sistemas biológicos, tanto a nivel celular como molecular.

Incluye el estudio de moléculas de alta energía como el ATP, que actúan como modelos de energía para las células.

La bioenergetica se refiere a un enfoque terapéutico que se centra en la relación entre la energía vital del cuerpo y el bienestar emocional.

En biología, la bioenergetica:

Estudia como los organismos obtienen, almacenan y utilizan la energía para sus funciones vitales

se basa en los principios de la termodinamica para analizar las reacciones químicas y los procesos metabólicos que liberan o requieren energía.

¿Qué es bioenergía:

La bioenergía es un tipo de energía renovable que se produce a partir del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente de las sustancias que constituyen los seres vivos o sus restos y residuos. Sus formas más conocidas son: Biocombustibles, Biogás, Bioetanol y Biogas o Biomasa.



meza