



Nombre de alumnos: Emma Yareni Montejo García.

Nombre del profesor: Beatriz López López .

Nombre del trabajo: Energía.

Materia: Biología.

Grado: 3er semestre.

Grupo: "U"

Energía

La energía es la propiedad o capacidad que tienen los cuerpos y sustancias para producir transformaciones a su alrededor. Durante estas transformaciones la energía se intercambia mediante dos mecanismos: en forma de trabajo o en forma de calor.

Energía cinética

La energía asociada con el movimiento de un objeto se llama energía cinética. Una bala que viaja a gran velocidad, una persona caminando y la radiación electromagnética como la luz, todas tienen energía cinética.



Energía potencial

Este tipo de energía se conoce como energía potencial y es la energía asociada a un objeto debido a su posición o estructura.



Energía química

La energía química es el potencial de una sustancia química para experimentar una transformación a través de una reacción química o, de transformarse en otras sustancias químicas.



La energía puede cambiar de forma de manera semejante en los organismos vivos. Por ejemplo, la energía almacenada en la pequeña molécula ATP (energía potencial) puede impulsar el movimiento de una proteína motora y su carga a lo largo de una pista de microtúbulos o la contracción de las células musculares para mover una extremidad (energía cinética).