



**Nombre de alumnos: Génesis Sharon
Álvaro Bautista**

Nombre del profesor: Beatriz López

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

Materia: Biología

Grado: tercer semestre

Grupo: Único

Pichucalco, Chiapas. A 27 de octubre del 2020

TIPOS DE ENERGIA

¿Qué significa tener energía?

La energía se define como la capacidad para realizar un trabajo, lo cual en términos biológicos, puede considerarse como la habilidad de generar algún tipo de cambio. La energía puede tomar muchas formas: todos estamos familiarizados con la luz, el calor y la energía eléctrica.

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

Se conoce como energía potencial y es la energía asociada a un objeto debido a su posición o estructura. Por ejemplo, la energía en los enlaces químicos de una molécula está relacionada con la estructura de la molécula y las posiciones relativas de sus átomos.

Conversiones de energía

La energía de un objeto puede convertirse de una forma a otra.

Una vez liberada, su energía cinética empieza a aumentar porque su velocidad se incrementa

Los mismos tipos de conversión son posibles con la energía química y hay muchos ejemplos en nuestra vida

La energía puede cambiar de forma de manera semejante en los organismos vivos.