



LA ENERGIA Y SUS FORMAS

1.- LA ENERGIA Y SUS TRANSFORMACIONES.

1.1.- La energía.-

Lo que hace que las cosas cambien es la energía.

La **energía** es la capacidad que tienen los cuerpos para cambiar o para producir cambios.



1.2.- Las formas de energía.-

La energía se manifiesta de muy diversas formas:

- Si se manifiesta en forma de calor hablamos de **energía calorífica**.
- Si lo hace en forma de luz hablamos de **energía luminosa**.
- La energía que tienen almacenadas algunas sustancias como el carbón, la madera, el petróleo o los alimentos se llama **energía química**.
- La que tienen los cuerpos debido a su movimiento es la **energía cinética**.
- La que desprenden los rayos y tenemos en nuestros hogares para hacer funcionar los electrodomésticos es la **energía eléctrica**.



1- Relaciona:

Energía mecánica	Viento, las corrientes del agua, objetos que caen, ...
Energía térmica	La tienen los rayos, las baterías y las pilas.
Energía luminosa	El sol, el calor de los objetos.
Energía química	Hace que los imanes atraigan objetos metálicos.
Energía eléctrica	El sol, las estrellas, algunos animales.
Energía magnética	Los combustibles la liberan en forma de luz y calor mediante cambios químicos.



2- De las siguientes afirmaciones sobre la energía, algunas son falsas. Transfórmalas en verdaderas.

- a- La energía no tiene masa, pero sí ocupa un lugar.
- b- La energía causa los cambios que suceden en la naturaleza.
- c- La energía se transfiere de un cuerpo a otro.
- d- La energía no se manifiesta en diversas formas.
- e- La energía está contenida.

