

Tipos de Energía

Al mirar a nuestro alrededor, se observa que las plantas crecen, los animales se trasladan y que las máquinas y herramientas realizan una gran variedad de tareas. Todas estas actividades tienen algo en común, todas precisan de energía. La energía es una propiedad asociada a los objetos y sustancias y se manifiesta en las transformaciones que ocurren en la naturaleza, en los **cambios o fenómenos físicos** (donde no existe transformación de la materia), por ejemplo, al elevar un objeto o transportarlo; y también está presente en los **cambios o fenómenos químicos** (donde sí hay transformación de la materia) como quemar un trozo de madera.

Podemos definir “energía” como: Todo aquello que puede producir trabajo o transferir calor.

La energía tiene 2 principales manifestaciones:

= **Energía potencial:** es la energía que posee un cuerpo en estado de reposo. Ejemplo: un libro sobre una mesa, el agua en una presa, un resorte comprimido, etc.

= **Energía cinética:** es la energía que posee un cuerpo en virtud de su movimiento. Ejemplo: una pelota rodando, el agua al abrir la compuerta de una presa, al soltar un resorte, etc.

Algunas manifestaciones de la energía son:

Tipos de Energía

