

LA ENERGÍA Y SUS CARACTERÍSTICAS

Pincha aquí →



La **energía** es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y **producir cambios** en ellos mismos o en otros cuerpos. Es decir, el concepto de energía se define como la capacidad de hacer funcionar las cosas.

Características de la energía:

- Que sufre una **transformación**
(de una energía en otra).
- Y que se producen **transferencias**
(la energía pasa de un objeto hacia otro).

Uno de los principios de la FÍSICA dice que:

**La energía ni se crea ni se destruye,
solamente se transforma.**

El intercambio de energía puede producirse por:

- **Calor:** Cuando dos cuerpos se encuentran a diferente temperatura, en este caso el cuerpo que se encuentra a mayor temperatura trasmite calor al que está a menor temperatura, hasta que alcanzan un equilibrio térmico.
- **Trabajo:** Cuando dos cuerpos interaccionan entre sí mediante fuerzas.

1. Arrastra las palabras a su lugar correspondiente:

rodea

energía

necesaria

olor

espacio

eléctrica

plantas

movimiento

ve

- La _____ es la causa por la que tienen lugar cambios en la materia.
- La energía no se _____, no hace _____, no ocupa _____ ni tiene masa, pero sus efectos se notan en aquello que nos _____.
- La energía es _____ para la vida. Sin energía no crecerían las _____, no tendríamos luz _____ y tampoco podría haber _____.