

TRANSFORMACIONES DE LA ENERGÍA

En la naturaleza la energía está continuamente transformándose, pero esta nunca se pierde, sino que solo se transforma, de forma más formal podemos decir que ***la energía ni se crea ni se destruye solo se transforma.***

Ejemplos de transformación de energía:

1. En la pila la **energía química** almacenada, se transforma en energía eléctrica y esta a su vez, cuando la pila esta en un circuito, en otros tipos de energía como **mecánica, sonora, térmica**, dependiendo de los receptores que tenga el circuito.
2. La **energía química** del combustible se transforma en energía térmica, la mayor parte de esta energía se convierte en movimiento, y otra parte se disipa en forma de calor.
3. En una batidora, la **energía eléctrica** que utiliza se transforma en **energía cinética** de rotación en un eje.
4. En las estrellas, la energía nuclear de los átomos ligeros, como el hidrógeno, se transforma en **energía luminosa y térmica** de unas magnitudes inmensas.
5. La energía química almacenada en las sustancias pirotécnicas se transforma en **energía mecánica, sonora, luminosa y térmica**.

UNIDADES DE LA ENERGÍA

En el sistema internacional de unidades (**SI**), la energía se mide en **Julios, (J)**. Para expresar cantidades superiores también se utiliza el kilojulio (kJ), que equivale 1000J.

Cuando interviene energía en forma de calor, se emplea la unidad denominada **caloría**.