

LA MATERIA Y LA ENERGÍA.

Visualiza los vídeos incluidos en la ficha y busca información en el libro de texto para realizar las actividades propuestas.

Relaciona los siguientes elementos:

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

Señala si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

El calor es la transferencia de energía térmica desde un cuerpo con una temperatura menor a otro con una temperatura mayor.

☐ Verdadero ☐ Falso

Las transferencias de energía calorífica solo ocurren por contacto.

☐ Verdadero ☐ Falso

En general, todos los cuerpos, aumentan su volumen al calentarse.

☐ Verdadero ☐ Falso

El sonido es un tipo de energía mecánica que se produce por la vibración de un objeto.

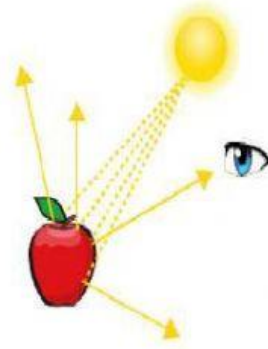
☐ Verdadero ☐ Falso

Los choques y roces entre cuerpos hacen que estos pierdan energía y reduzcan su temperatura.

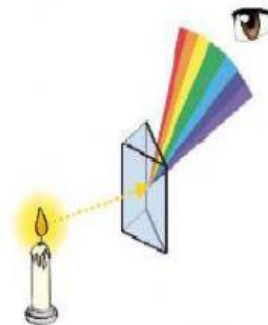
☐ Verdadero ☐ Falso

Relaciona los siguientes elementos:

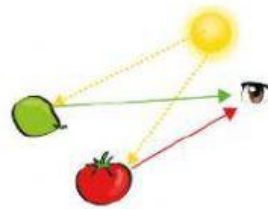
La luz choca con los objetos y, si la luz que reflejan llega a nuestros ojos, somos capaces de verlos.



Vemos los objetos del color de la luz que reflejan.



La luz se descompone cuando atraviesa y se refracta en algunos objetos.



Vemos los objetos deformados porque la luz se refracta al atravesar algunos medios.

