CIENCIAS DE LA NATURALEZA 6º

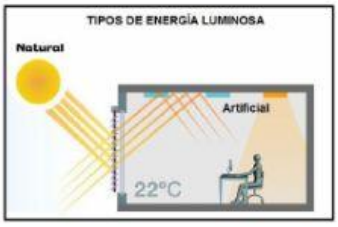
Tema 7. La energía y los cambios en la materia.

Resumen 1. La energía.

A nuestro alrededor, todo está en permanente _____: los seres vivos crecen, las nubes se desplazan, las olas golpean las rocas, los volcanes entran en erupción… La _____ es la causa de que se produzcan todos estos cambios en la _____.

LAS FORMAS DE LA ENERGÍA

La energía puede _____ de formas muy _____ y en cada caso recibe un nombre _____.



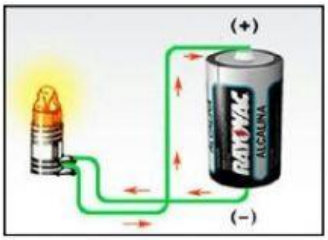
Luminosa.
Es la que tiene la _____. Es la energía que emplean las plantas para realizar la _____ y la que hace posible la _____, por ejemplo.

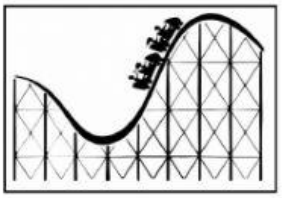
Térmica.
Todos los _____ poseen energía en su interior. Cuanto mayor es la energía _____ de un cuerpo, mayor es su _____.



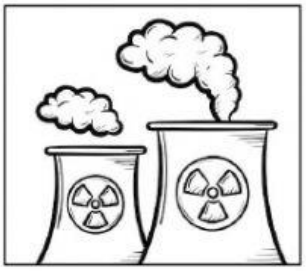
Eléctrica.
Es la que da origen a los _____ o la que circula por los _____ y hace funcionar muchas _____ y electrodomésticos.

Química.
Está almacenada en algunas _____, como los alimentos, los _____ y los _____. También en objetos como las pilas y las baterías. Las personas empleamos la energía _____ de los alimentos.





Mecánica.
Es la que tienen los cuerpos en _____, como un automóvil o el viento. También la tienen los cuerpos que están _____, pues pueden comenzar a _____.



Nuclear.
Es la que tienen algunas sustancias, como el _____ o el _____. Una pequeña cantidad de estas sustancias contiene _____energía.

TRANSFORMACIONES DE ENERGÍA

La energía de cantidad es siempre la _____, pero se _____ de un tipo a otro. La energía ni se _____ ni se _____, solo se transforma. A nuestro alrededor se están produciendo transformaciones de energía _____.

LIVEWORKSHEETS

A continuación tenemos ejemplos de la transformación de la energía:

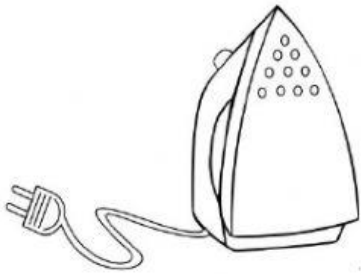
- Para encender una bombilla, se necesita energía _____. Una vez se enciende, lo que sucede es que esa energía se transforma en _____ y en _____. Mientras que la primera es la que ilumina el lugar, la segunda lo calienta.





- A partir de un generador se logra convertir la energía _____ en _____.

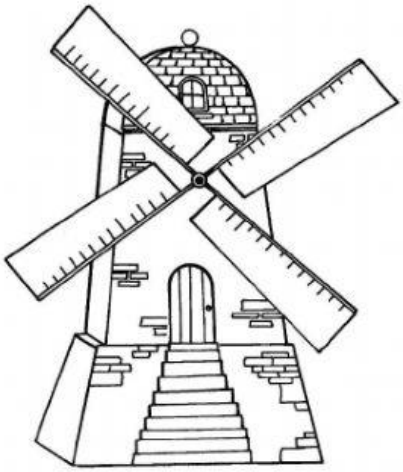
- Para encender una plancha, necesitamos energía _____. Una vez que el electrodoméstico se enciende, la energía eléctrica se convierte en _____.





- Las placas solares son las que permiten transformar la energía _____ en _____.

- La energía _____ puede convertirse fácilmente en _____. Para ello, se necesita un molino que se mueva por las masas de aire, es decir, el viento.



LIVEWORKSHEETS