



TALLER DE TECNOLOGIA E INFORMATICA FORMAS DE ENERGIA

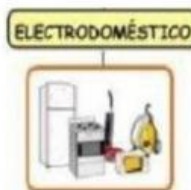
NOMBRES: _____ GRADO: _____ FECHA: _____



ACTIVIDAD 1:

De acuerdo con la lectura realizada de "La Energía", Responde a las siguientes preguntas:

1. En las siguientes imágenes identifica la forma de energía presente.



2. Relaciona con una línea, la forma de energía con su característica.

Energía mecánica

Energía térmica

Energía luminosa

Energía química

Energía eléctrica

Energía magnética



Viento, las corrientes del agua, objetos que caen, ...

La tienen los rayos, las baterías y las pilas.

El sol, el calor de los objetos.

Hace que los imanes atraigan objetos metálicos.

El sol, las estrellas, algunos animales.

Los combustibles la liberan en forma de luz y calor mediante cambios químicos.

3. En las siguientes situaciones escribe al frente **V si es verdadero** o **F si es Falso**.

- La energía química del combustible de un coche se transforma en energía eléctrica.
- Cuando golpeamos una pelota, gran parte de la energía mecánica pasa a la pelota.
- Mi mano se calienta al tocar la calefacción porque la energía térmica se transfiere de la calefacción a mi mano.

☐☐☐



- Las baterías de los coches almacenan energía luminosa.
- En la batería de un teléfono, la energía eléctrica se transforma en química.
- La energía se acumula en el cable que está enchufado a la red.
- La energía se puede transportar de unos lugares a otros.

4. La energía sufre transformaciones, en la siguiente tabla, completa la transformación que ha tenido la energía inicial.

ENERGIA INICIAL	OBJETO - ELEMENTO	ENERGIA FINAL
ELECTRICA		
LUMINOSA		
MECÁNICA		

5. Completa el siguiente mapa conceptual:

