

FICHA DE REPASO UNIDAD 5

1) Una cada forma de energía con la imagen que le corresponde.

Energía luminosa

Energía química

Energía eléctrica

Energía térmica o
calorífica

Energía mecánica

Energía nuclear



2) ¿Cuáles son las propiedades de la energía?

3) Completa las siguientes oraciones.

- La energía mecánica puede ser _____, debida al movimiento, o potencial, debida a la _____.
- La _____ causa los cambios que ocurren en la naturaleza.
- El _____ es una forma de transferir energía entre dos cuerpos que están a diferentes temperaturas.
- La _____ es el aumento del tamaño de un cuerpo debido al incremento de la temperatura.
- La materia se encuentra en tres estados: _____, _____ y _____.

4) Indica que cambios de estado se está produciendo en estas imágenes.



5) Indica si las siguientes fuentes de energía son renovables o no renovables

Combustibles fósiles	→	
Sol	→	
Uranio	→	
Agua	→	
Viento	→	
Biomasa	→	

6) Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas, si son verdaderas pon una **V**, si son falsas pon una **F**. Si son falsas corrígelas.

• La producción, el transporte y el consumo de energía tienen un impacto positivo sobre el medioambiente.	
• El dióxido de carbono contribuye al calentamiento global.	
• El origen de las fuentes renovables de energía es la luna.	
• Las fuentes no renovables de energía son recursos que pueden llegar a agotarse.	
• Los combustibles fósiles son el carbón, el gas y el petróleo, son fuentes renovables de energía.	

7) Indica que impactos ambientales se están produciendo en cada una de estas imágenes.









8) ¿Qué es la huella ecológica?

9) Indica con una X cuál de estas actividades diarias te ayudarían a reducir tu huella ecológica.

• Dejar el agua de la ducha corriendo un rato hasta que salga caliente.	
• Apagar las luces de la casa cuando es de día.	
• Poner el aire acondicionado todo el día.	
• Usar la secadora cuando hace un día muy soleado.	
• Ir andando, en bici o en transporte público al colegio.	
• Tender la ropa en un tendedero.	

10) Di qué medidas de ahorro energético puedes hacer en tu casa.
