

1. Indica qué tipo de energía tiene:

- el viento
- el agua de un río
- el agua de un embalse
- una pelota en lo alto de un tejado.
- una bañera de agua caliente.
- un microondas calentando un colacao
- un carrusel parado en lo alto de una montaña rusa.

**2. Une cada energía con su definición:**

- | | |
|------------------------------------|---|
| a) energía hidráulica | - Es la energía que obtenemos gracias al viento |
| b) energía eólica | - es la energía que obtenemos gracias al uso de materiales radiactivos. |
| c) energía nuclear | - es la energía que obtenemos gracias a las olas del mar |
| d) energía solar | - es la energía que obtenemos gracias al agua que cae de una presa. |
| e) energía maremotriz | - es la energía que obtenemos de lugares muy profundos de la tierra. |
| f) energía geotérmica | - es la energía que obtenemos del sol. |
| g) energía de combustibles fósiles | - es la energía que obtenemos del petróleo y el carbón |

3. Relaciona en tu cuaderno los impactos medioambientales que se indican a continuación con la fuente de energía cuya explotación los provoca.

- | | |
|---------------------------|--|
| Combustibles fósiles | a) producen residuos peligrosos para la salud. |
| Biocombustibles y biomasa | b) producen residuos peligrosos para las plantas y animales del hábitat. |
| Materiales radiactivos | c) ocupan mucho terreno. |
| Agua | d) provocan lluvia ácida. |
| Viento | e) molestan a las aves migratorias. |
| Tierra | f) alteran la vida de la fauna acuática. |
| Sol | g) contribuyen al aumento de la temperatura media de la tierra. |
| | h) en caso de accidente, se pueden producir daños devastadores. |
| | i) pueden provocar la desaparición de un pueblo. |
| | j) emiten gases a la atmósfera. |

4. Completa cada definición en tu cuaderno:

Energía	material	reponer	recurso	limitada	obtener	agotándose	naturales
---------	----------	---------	---------	----------	---------	------------	-----------

a) Una fuente de _____ es cualquier _____ o _____ natural que se puede utilizar para _____ energía.

b) Fuentes _____ de energía son aquellas que están en la naturaleza en cantidad _____

No es posible _____ los recursos que se consumen para obtener energía por lo que acabarán _____

5. Relaciona en tu cuaderno el nombre de cada forma de energía con sus características:

Eléctrica
Química
Potencial gravitatoria
Cinética
Térmica
Radiante
Potencial elástica
Nuclear
Mecánica

- a) se intercambia entre dos cuerpos que están a distinta temperatura.
- b) se extrae de los núcleos de los átomos
- c) la transportan las ondas electromagnéticas .
- d) la tienen las cargas eléctricas en movimiento
- e) la tiene un cuerpo comprimido o estirado.
- f) es la suma de la cinética y la potencial
- g) la tiene un cuerpo cuando están en movimiento
- h) se pone de manifiesto en las reacciones químicas
- i) la tiene un cuerpo que está a cierta altura