

**1. Indica qué tipo de energía tiene:**

- a) el viento
- b) el agua de un río
- c) el agua de un embalse
- d) una pelota en lo alto de un tejado.
- e) una bañera de agua caliente.
- f) un microondas calentando un colacao
- g) 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