

FICHA REPASO

LA ENERGÍA Y SU USO

1. ¿ Dónde usamos la energía? Marca con una X

- En la playa: ____
- En la industria: ____
- En los hogares: ____
- En el campo: ____
- En la montaña: ____
- En servicios para las personas: ____

2. Relaciona los problemas del uso de la energía

El agotamiento de los recursos naturales: 1

___ Las centrales nucleares no emiten dióxido de carbono a la atmósfera, pero producen residuos al generar energía. Estos residuos son radiactivos, es decir, emiten unas radiaciones que pueden causar graves enfermedades a los seres vivos. Además, la radiactividad puede durar miles de años en algunos de estos residuos.

La lluvia ácida: 2

___ Cuando se queman combustibles fósiles, se emiten a la atmósfera sustancias que se unen al agua de la lluvia y forman la lluvia ácida. Esta lluvia es muy perjudicial para las plantas. Además, la lluvia ácida puede afectar a zonas alejadas del lugar donde se emite la contaminación

Los residuos radiactivos: 3

___ Los combustibles fósiles y los combustibles nucleares son recursos naturales limitados y por ello son fuentes de energía no renovables; por tanto, si seguimos empleándolos, llegará un momento en que se agotarán.

3. Completa el proceso del efecto invernadero:

carbono – superficie – aumente – energía – espacio – superficie –Sol – energía – dióxido - devuelve – temperatura - absorbe

- La energía del _____ llega a la Tierra. La _____ del planeta _____ una parte de esta energía.
- La mayor parte de la _____ que recibe la Tierra la emite de vuelta al _____.
- El _____ de _____ de la atmósfera retiene esa _____ y la _____ a la _____ de la Tierra, lo que hace que _____ la _____ del planeta.

4. El desarrollo sostenible es: Marca con una X

- El uso de la energía cuando queramos: ____
- El uso de la energía de manera razonada: ____
- El uso de la energía para vivir: ____
- El uso de la energía para que dure para el futuro: ____

5. Selecciona las fuentes de energía que son sostenibles: Marca con una X

- Fuentes No renovables: ____
- Fuentes Renovables: ____
- Centrales eléctricas: ____
- Fuentes eólicas: ____
- Placas Solares: ____
- EL petróleo: ____
- Vehículos eléctricos: ____
- La gasolina: ____

6. Indica si es Verdadero V o Falso F, para ahorrar energía

- Usar la luz del sol cuando sea posible: ____
- Apagar la luz eléctrica siempre que no sea necesaria: ____
- Usar los electrodomésticos para todo: ____
- Usar los vehículos para desplazarnos: ____
- Desconectar de todo los aparatos cuando no se usen: ____
- Usar la calefacción y el aire con el frío y calor todo el año: ____