

## 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 queremos: \_\_\_\_
- 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: \_\_\_\_