**SEMANA DEL 14 AL 17 DE ABRIL**

|  |  |
| --- | --- |
| MARTES, 14 DE ABRILPágina 93 | Ejercicio 1.- Por ejemplo: en el interior de un horno, la energía calorífica transforma una masa en pan listo para comer.Ejercicio  2.- Energía luminosa procedente del Sol.            Energía química del combustible del motor.           Energía mecánica del movimiento del automóvil.Ejercicio. 3.- La energía se transforma. Por ejemplo, la energía química del combustible se transforma en mecánica en un coche.       La energía se transfiere. Por ejemplo, cuando se golpea una pelota con una raqueta, gran parte de la energía mecánica pasa a la pelota.      La energía se almacena. Las pilas almacenan energía.      La energía se transporta. La energía eléctrica se transporta mediante cables. Ejercicio 4.- Energía eléctrica en luminosa: la bombilla de una lámpara enchufada a la corriente eléctrica que luce y la luz de un fluorescente.   Energía química en mecánica: la energía de los alimentos nos permite hacer movimientos y un coche de juguete que se mueve con pilas. |
| MIÉRCOLES, 15 DE ABRILPágina 95 | Ejercicio 1.- Las fuentes de energía renovables son las que no se gastan porque se producen constantemente.   Las fuentes de energía no renovables son recursos naturales limitados, por lo que se pueden agotar.Ejercicio 2.- Un aerogenerador es un gran molino que produce energía eléctrica cuando lo hace girar el viento.Transforma la energía mecánica del viento en energía eléctrica.Ejercicio 3.- Al hacer una barbacoa con leña: biomasa.Al encender la calefacción de gasoil: petróleo.Al hacer windsurf: viento. |
| JUEVES, 16 ABRILPágina 97 | Ejercicio 1.- Derivados del petróleo. Electricidad. Gas Natural. Energías Renovables. Carbón.Ejercicio 2.- Para producir electricidad.Ejercicio 3.- Las centrales eólicas, las hidroeléctricas y las solares. |
| VIERNES, 17 ABRILPágina 99 | Ejercicio 1.- 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, afectando zonas muy alejadas del lugar donde se produce la contaminación.Ejercicio 2.- El efecto invernadero es la conservación del calor terrestre que se produce como consecuencia de la existencia de dióxido de carbono en la atmósfera. Así se consigue que la temperatura de la tierra sea adecuada para la vida. Ejercicio 3.- Son los restos que se producen en las centrales nucleares al generar energía. Emiten una radiación que puede causar graves enfermedades a los seres vivos. |