

EL CONSUMO DE ENERGÍA EN NUESTRA CASA.

2

El **OBJETIVO** de las siguientes actividades es concienciarnos sobre la gran incidencia que representa el consumo energético de nuestros hogares respecto al consumo total de nuestro país y valorar las acciones que podemos realizar al respecto. La energía que consumen las familias se acerca al 30 % del consumo energético total de España, se reparte entre un 18% en la vivienda y un 12 % en el coche.

La **ACTIVIDAD**: Marca las siguientes afirmaciones en la columna correspondiente según consideres que sean "verdaderas" o "falsas":

	V	F
1. <i>Es preferible usar más el horno que el microondas para ahorrar energía.</i>		
2. <i>No importa el tamaño de las sartenes y cacerolas que usemos, todas son adecuadas a los quemadores.</i>		
3. <i>Aprovechar el calor que todavía hay en la placa para los últimos minutos de cocción es una medida muy eficiente.</i>		
4. <i>No importa que la tapa del frigorífico quede algo abierta o que no cierre correctamente.</i>		
5. <i>Es una buena idea desconectar la TV, el video y el equipo estéreo desde el interruptor de cada aparato, para evitar consumos fantasmas.</i>		

R E S P U E S T A S

- FALSO** Utilizar el microondas en lugar del horno convencional supone un ahorro entre el 60 y el 70 % de energía.
- FALSO** Procura que el fondo de los recipientes sea ligeramente superior a la zona de cocción para que no rebase la llama; así aprovecharas al máximo el calor de la cocina. Siempre que puedas utiliza ollas a presión super rápidas (sin apenas pérdidas de vapor durante la cocción): consumen menos energía y ahorran mucho tiempo.
- VERDADERO**
- FALSO** El frigorífico es el electrodoméstico que, con diferencia, más electricidad consume en el hogar. Al tener un uso continuo, tiene un consumo muy alto, aunque su potencia no sea muy grande. Abrir la puerta lo menos posible cerrarla con rapidez: evitará un gasto inútil de energía. Limpiar, al menos una vez la año, la parte trasera del aparato y descongelar antes de que la capa de hielo alcance los 3 mm de espesor, son otras formas de conseguir ahorros de hasta el 30%.
- VERD.** Un televisor, en modo de espera, (sin imagen en la pantalla y el piloto encendido) puede consumir hasta un 15% del consumo en condiciones normales de funcionamiento.

RESPUESTA: 1-b; 2-a; 3-c; 4-c; 5-c.

El 24 % del consumo energético en un hogar se debe a la iluminación y a los electrodomésticos. Utilizando electrodomésticos clase A y bombillas de bajo consumo puedes reducir hasta un 50% de estos consumos.

La **ACTIVIDAD**: Contesta al siguiente test, marcando la respuesta que consideres la correcta:

- 1. ¿Qué es el consumo fantasma?**
 - a) Todo el consumo de energía, puesto que es algo que no vemos.
 - b) El consumo que muchos aparatos gastan si permanecen enchufados a la toma de corriente; es decir, en stand-by.
 - c) La energía que se consume en industrias y que no nos afecta en los hogares.
- 2. La lavadora, la mayor parte de la energía que consume la utiliza para calentar el agua, por lo que es muy importante recurrir a los programas de baja temperatura:**
 - a) Sí, y si además procuro que trabaje siempre a carga completa estaré haciendo un uso eficiente de ella.
 - b) No.
 - c) Lo importante es utilizar un detergente potente.
- 3. ¿Las bombillas de bajo consumo duran 10 veces más que las bombillas convencionales y consumen un 80 % menos de energía?**
 - a) No.
 - b) Sí.
 - c) Sí, pero no es recomendable utilizar bombillas de bajo consumo en lugares donde se enciende y se apaga la luz a menudo.
- 4. A la hora de ir a comprar un electrodoméstico es conveniente fijarnos bien en la etiqueta de calificación de energía, ¿Cuál de estas etiquetas correspondería al electrodoméstico más eficiente?**
 - a) C
 - b) G
 - c) A, A+, A++
- 5. ¿Los secadores de pelo y/o calefactores de aire, es convenientes ponerlos al máximo de calor?**
 - a) Sí, puesto que cuanto más calor menos tiempo se tarda.
 - b) Sí, gasto mucha más energía y es mejor.
 - c) No, con una opción de menos calor, tardo aproximadamente el mismo tiempo y consumo la mitad de energía.