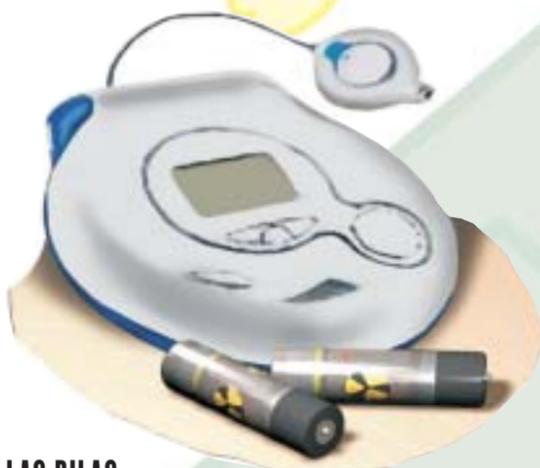


# ENERGÍA EN EL HOGAR

Todas las casas modernas utilizan energía ya sea de una u otra forma. Para la iluminación y el funcionamiento de los electrodomésticos, se necesitan cables que lleven la electricidad a todas las habitaciones. Combustibles como el petróleo, el gas y el carbón se emplean para arder en calderas y facilitar así el agua caliente y la calefacción. Otro recurso que permite almacenar energía eléctrica para su uso son las pilas. Pero existen países, los menos desarrollados, donde, por ejemplo, todavía se quema madera para cocinar y calentar los hogares.



## LAS PILAS

Suponen una fuente de energía muy útil ya que pueden emplearse en cualquier lugar. Sin embargo no duran demasiado, pues contienen metales que se agotan pronto, aunque algunas pueden recargarse. Si se tiran a la basura contaminan el agua y los cultivos, por eso se deben entregar en establecimientos que recogen las pilas ya usadas.

## ENERGÍA CONSUMIDA

El consumo medio por hogar supone aproximadamente el equivalente a un litro diario de petróleo por persona. En lo que respecta a la electricidad, la utilización de los electrodomésticos básicos consume unos tres kilovatios de energía. Esta cantidad se incrementa en la época de máximo consumo, durante el invierno debido a la calefacción, hasta los 12-36 kilovatios. Más de la mitad de la energía del hogar se destina a la calefacción y una quinta parte se dedica al calentamiento de agua.



## ¿QUÉ TIPOS DE ENERGÍA CONSUMIMOS?

- La electricidad supone la tercera parte del consumo en los hogares y se emplea para todo tipo de aplicaciones.
- El butano y el propano representan una quinta parte del total consumido en una casa. Se utilizan en calefacción, producción de agua caliente y cocinas.
- Una quinta parte del consumo se obtiene a partir de los combustibles sólidos, que se usan para calefacción.
- El gas natural se aprovecha para calefacción, producción de agua caliente y cocinas. Suma una sexta parte de la energía consumida.
- El gasóleo C se usa para calefacción y agua caliente. Acumula más del 10%.
- La energía solar térmica consume un porcentaje muy pequeño del total.



## LECTURA DEL CONTADOR

Se puede controlar cuánto gas y kilovatios/hora de electricidad se consumen en la vivienda. De este modo se comprueba la variación en la cantidad de energía que se consume según la diferente hora del día y la época del año.

## CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

La instalación y los aparatos eléctricos de las viviendas actúan como fuentes de emisión de radiaciones electromagnéticas que pueden perjudicar a nuestro cuerpo.

