

■ Recuerda

- El calor es un tipo de energía que hace que aumente la temperatura de los cuerpos.
- El calor también hace que se dilaten los cuerpos y que cambien de estado.

1. Ordena las frases. Después, cópialas de forma ordenada.

- ...y hace que aumente la temperatura de los cuerpos.
- El calor es un tipo de energía que...
- ...se transmite a través de los materiales...

2. ¿Por qué se emplea mercurio en los termómetros? Marca el texto correcto.

- Porque cuando el mercurio se enfría, aumenta su volumen y asciende por el tubo.
- Porque cuando el mercurio se calienta, aumenta su volumen y asciende por el tubo.

■ Ahora, explica qué es la dilatación.**3. ¿Cuándo será más fácil quitarnos un anillo metálico del dedo, cuando hace frío o cuando hace calor? Piensa y explica.**

■ Recuerda ■

- La electricidad que consumimos se produce en las **centrales eléctricas**.
- Hay centrales eléctricas de distinto tipo: térmicas, hidroeléctricas, eólicas, nucleares, solares térmicas o solares fotovoltaicas.

1. Completa con las siguientes palabras.

turbinas

generador

electricidad

fuentes de energía

- En las centrales eléctricas se produce la _____ que consumimos.
- La mayor parte de las centrales eléctricas producen la corriente eléctrica gracias a un _____
- Para hacer girar el generador se emplean _____
- Cada tipo de central eléctrica utiliza una _____ distinta.

2. Escribe el nombre del tipo de central eléctrica correspondiente (páginas 215 y 216 del libro).

Completa con las siguientes palabras.

solar

térmica

hidroeléctrica

eólica

Energía mecánica
del agua

giro de una
turbina

corriente
eléctrica

central _____

Energía química
de un combustible

giro de una
turbina

corriente
eléctrica

central _____

Energía mecánica
del viento

giro de una
turbina

corriente
eléctrica

central _____

Calor
del sol

placas
solares

corriente
eléctrica

central _____

3. Relaciona.

producción
de la corriente eléctrica



televisor

transporte
de la corriente eléctrica



central eléctrica

consumo de la
corriente eléctrica



tendidos eléctricos