



# EJERCICIOS

## CENTRALES ELÉCTRICAS

1. Señala las diferencias entre una central termoeléctrica clásica y una central térmica solar. ¿Cuál es su fuente primaria de energía?
2. Justifica si las siguientes afirmaciones son correctas o incorrectas:
  - a) Una central termoeléctrica clásica quema combustibles fósiles en la caldera.
  - b) Una central termoeléctrica nuclear utiliza la energía de combustión del uranio.
  - c) Una central fotovoltaica utiliza la energía solar.
  - d) En un parque eólico la energía potencial gravitatoria del viento se transforma en energía eléctrica.
3. ¿Dónde se producen menos transformaciones entre la fuente de energía primaria y la final, en una central hidroeléctrica o en una termoeléctrica?
4. Señala las semejanzas y las diferencias entre las centrales termoeléctricas clásicas y las centrales hidroeléctricas.
5. Empareja cada componente de la primera columna con el correspondiente componente de la segunda columna con el que está relacionado.

Central térmica •  
Central nuclear •  
Central fotovoltaica •  
Central hidráulica •  
Central geotérmica •  
Turbogenerador •  
Parque eólico •

• uranio  
• sol  
• agua  
• aerogenerador  
• alternador  
• calor del subsuelo  
• carbón