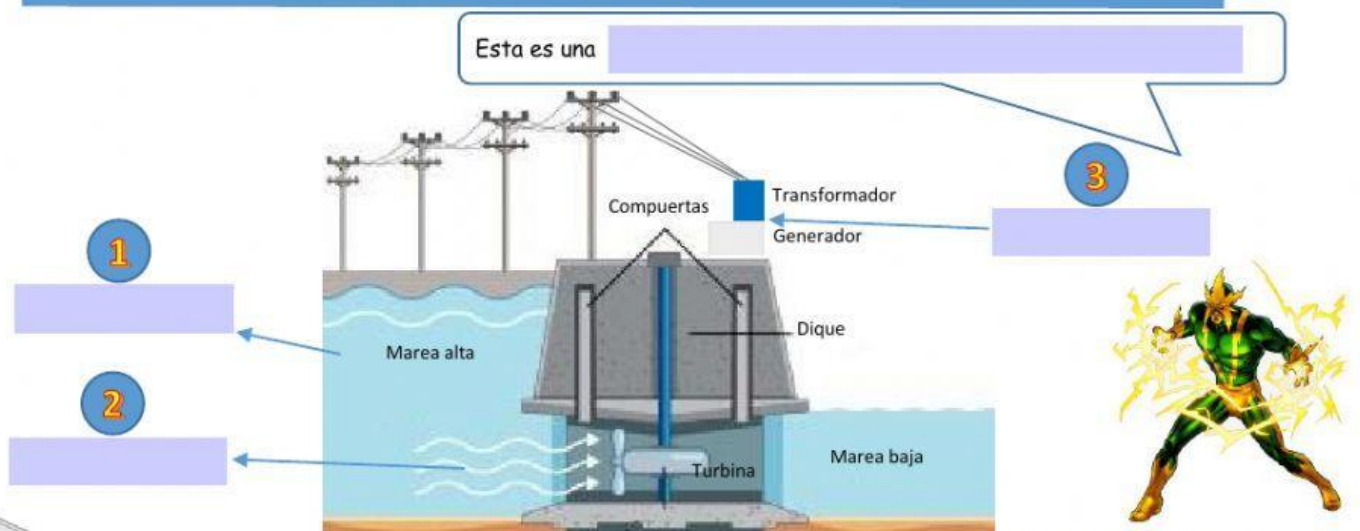
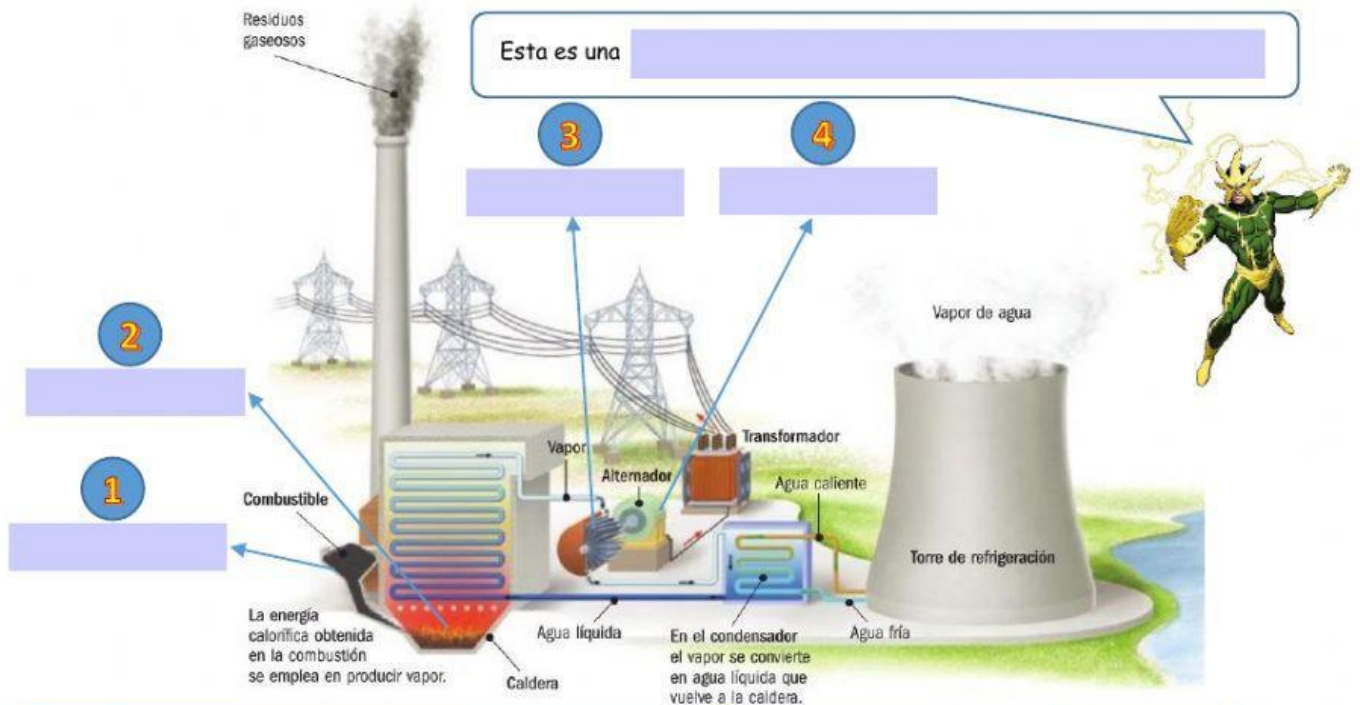
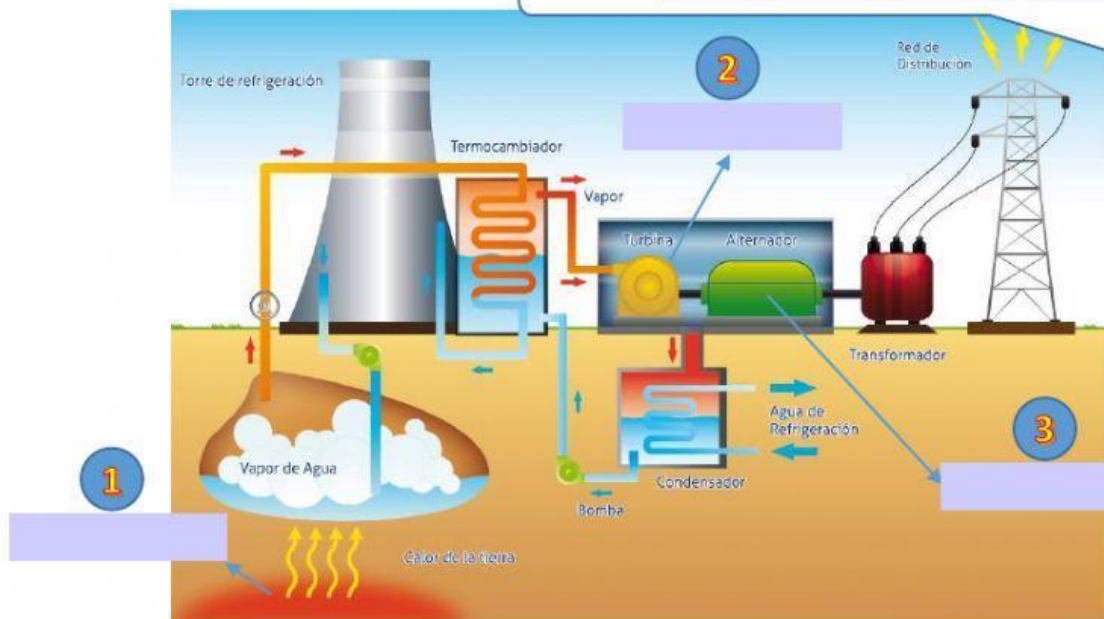


Sistemas de Generación de Electricidad

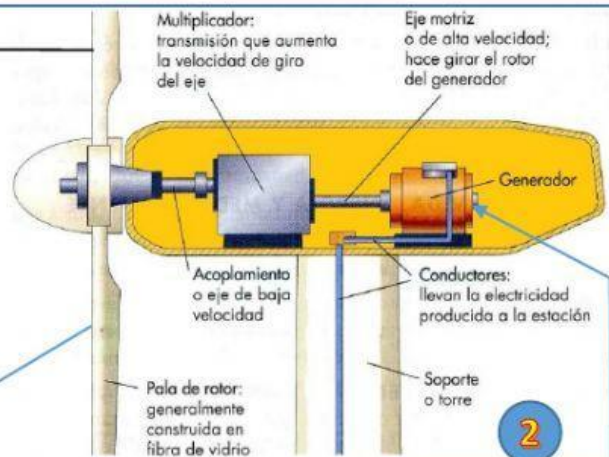
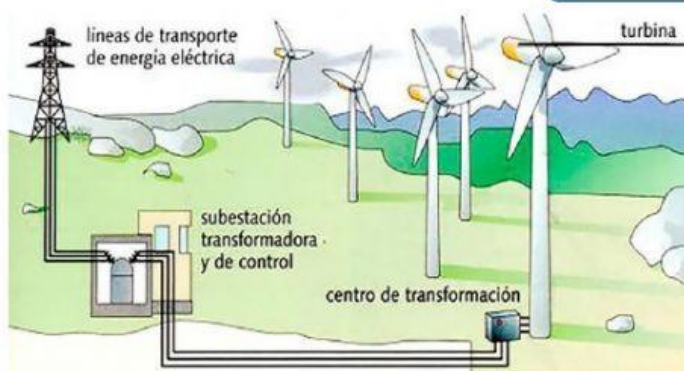
Observa con cuidado las imágenes. Identifica los tipos de energía involucrados en cada parte del proceso primario.



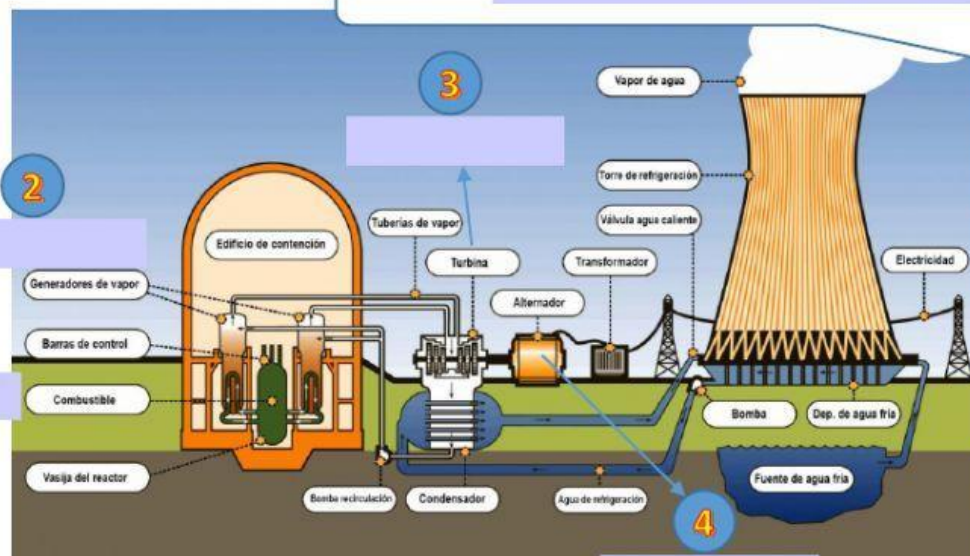
Esta es una



Esta es una



Esta es una



Esta es una

1

2

Módulo fotovoltaico

La radiación solar incide sobre las células fotovoltaicas agrupadas en módulos que convierten la luz del sol en electricidad.



Estación meteorológica

Mide la radiación solar, la temperatura ambiente y la velocidad del viento.



Líneas de transporte

Distribuyen la electricidad lista para su consumo.



Inversor

Convierte la corriente continua en alterna.

Transformador

Adapta la electricidad de baja tensión a media tensión.

Sistema de monitorización

Obtiene información sobre el funcionamiento de la planta.

Efecto fotoeléctrico

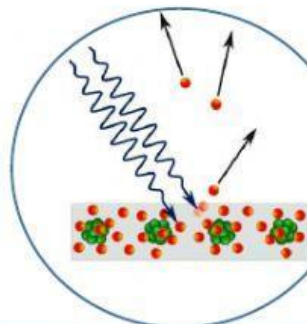
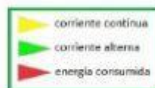
La emisión de electrones por un material al incidir sobre él una radiación electromagnética.

Los electrones reciben demasiada energía y salen del átomo.

1

2

3

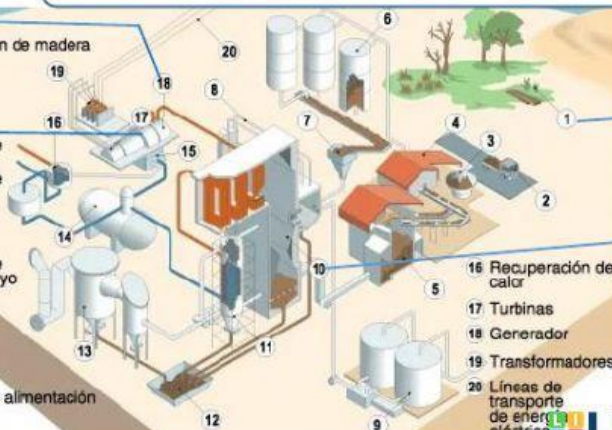


Esta es una

4

3

- 1 Cultivo y recolección de madera
- 2 Transporte
- 3 Astillado
- 4 Preparación
- 5 Almacenamiento de combustible grueso
- 6 Almacenamiento de combustible fino
- 7 Dosificador
- 8 Entrada de aire
- 9 Almacenamiento de combustible de apoyo
- 10 Caldera
- 11 Economizador
- 12 Cenicero
- 13 Electrofiltro
- 14 Tanque de agua de alimentación
- 15 Condensador



- 16 Recuperación de calor
- 17 Turbinas
- 18 Generador
- 19 Transformadores
- 20 Líneas de transporte de energía eléctrica

1

2

