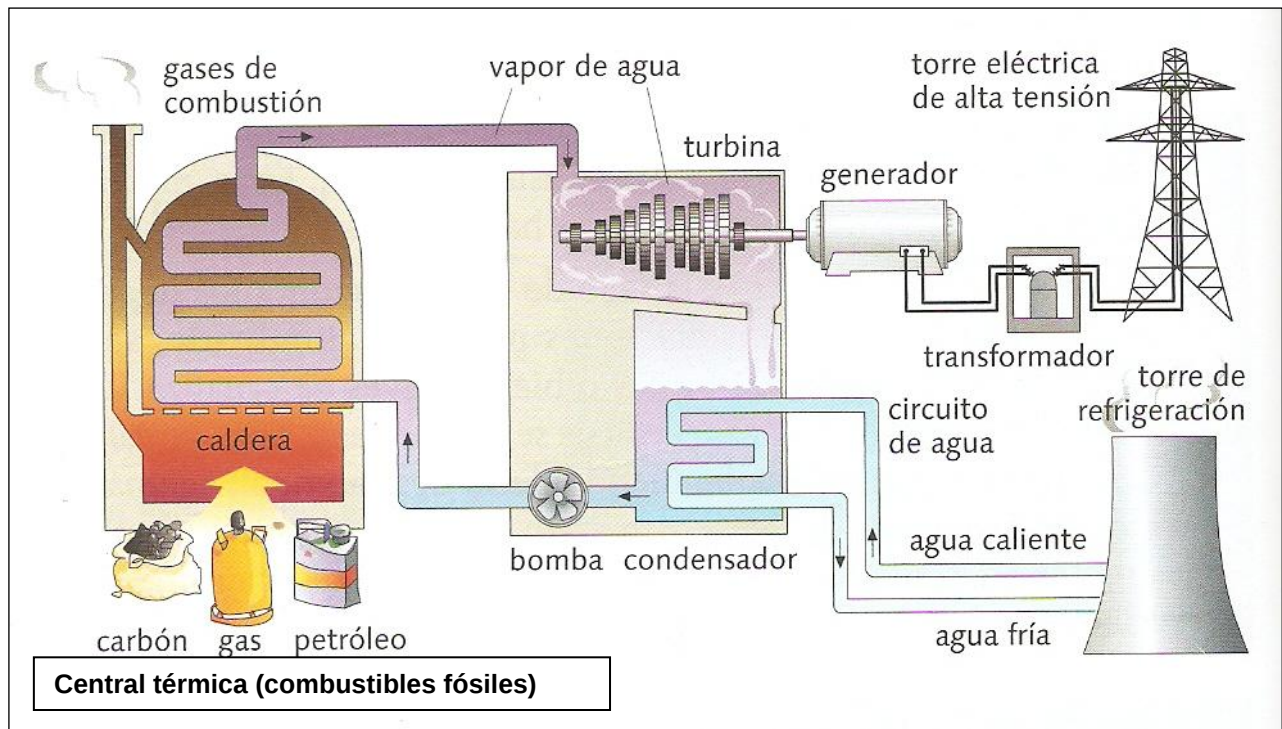


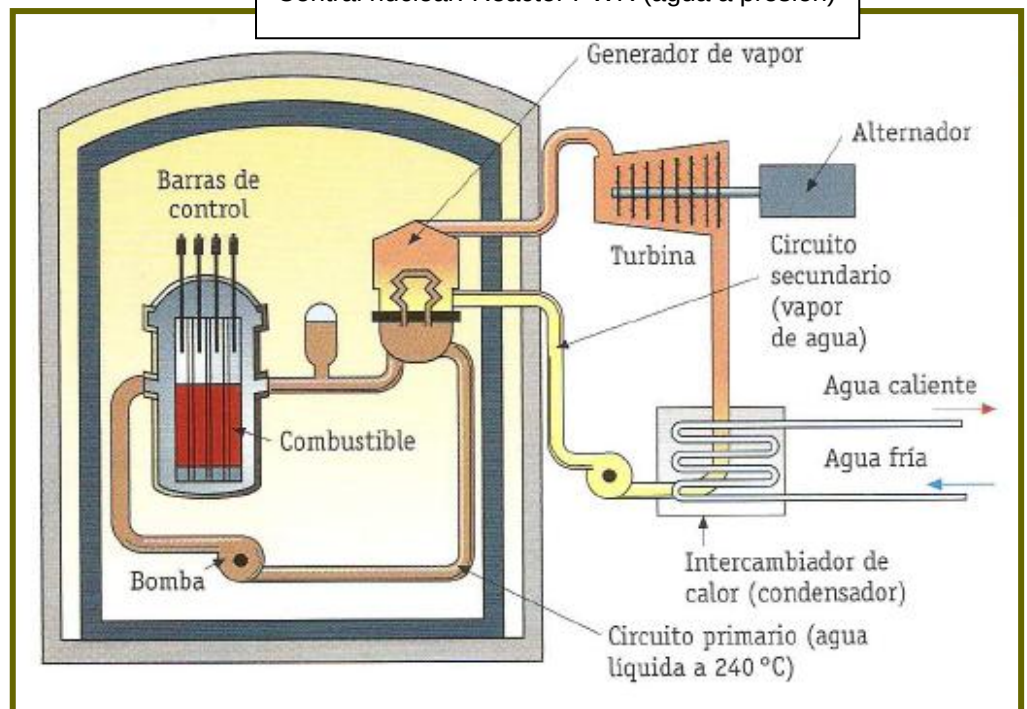
EJERCICIOS DE REPASO. TEMA 2 (parte 1)

1. Explica qué se conoce por fuente de energía primaria. ¿y por energía final?
2. Cita tres ejemplos de energías primarias, y otros tres de final.
3. ¿Qué quiere decir que una fuente de energía es renovable?
4. ¿Cuál es la energía primaria más consumida en España? ¿y la menor? Indica porcentajes.
5. ¿Cuál es la energía final más consumida? ¿qué aplicaciones crees que puede tener principalmente?
6. ¿De dónde proceden los combustibles fósiles? ¿en qué formen pueden encontrarse?
7. Si tuviésemos que obtener una cierta cantidad de energía, quemando la menor cantidad posible de combustible, ¿qué tipo de carbón mineral utilizarías? Explica tu respuesta.
8. ¿Cuáles son las principales aplicaciones del carbón?
9. Problemas ambientales de la quema de carbón. Nómbralos.
10. ¿Crees que es elevada la dependencia española en el suministro de carbón? Explica tu respuesta.
11. Un barril de petróleo es una unidad de volumen que equivale a 159 litros aproximadamente. ¿cuántos litros de gasóleo se obtienen de un barril? ¿y de queroseno?
12. Cuántos litros de crudo es preciso refinar para llenar el depósito (gasolina) de un vehículo si su capacidad es de 50 litros?
13. ¿Existe algún oleoducto cerca de dónde vives? ¿cuál? . Busca información sobre su trazado.
14. Cita algunas aplicaciones energéticas del petróleo y sus derivados.
15. Valora el nivel de dependencia energética (suministro de petróleo) de España. ¿Cuáles son los principales suministradores?
16. ¿Crees que medidas como reducir la velocidad de circulación en autovías y autopistas tiene sentido desde el punto de vista energético y económico?. Explica tu respuesta.
17. ¿De qué dos formas puede aparecer el gas natural en un yacimiento? ¿qué países suministran gas natural a España principalmente?
18. ¿Qué aplicaciones energéticas conoces del gas natural? ¿qué ventajas tiene su uso frente al carbón y el petróleo?
19. Tipos de energía nuclear. ¿cuál es la que actualmente tiene aplicación comercial?
20. ¿Cuántas centrales existen en España? ¿qué porcentaje de la electricidad que consumimos representan? ¿cuál es la más cercana a tu ciudad?
21. ¿Qué tipo de residuos generan las centrales nucleares?
22. Indica aspectos a favor y en contra de la energía nuclear como fuente primaria para la producción de electricidad.

**Recorta los siguientes esquemas y pégalos en tu cuaderno.
Explica su funcionamiento.**



Central nuclear. Reactor PWR (agua a presión)



Destilación fraccionada del petróleo. Torre de

