

Nombre: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_ Clase: \_\_\_\_\_

\* *Lee atentamente de la pregunta 1 a la 6 del tema 4 del libro.*

1. ¿De qué dos formas de **energía** procede el mayor aporte energético en la actualidad?

• ..... • .....

2. ¿Por qué crees que la **electricidad** es el tipo de energía más empleado?

.....

3. ¿Cuál es el **recurso energético** más utilizado en los países industrializados? Nombra los tres tipos principales.

..... : • ..... • ..... • .....

4. El **petróleo** está constituido por ..... sólidos, líquidos y gaseosos. Estos componentes se separan mediante un proceso llamado ..... en unas industrias llamadas .....

En ellas se obtienen combustibles como:

• ..... • ..... • ..... • ..... • ..... • .....

y otros productos de la destilación como: • ....., • ....., empleados como materia prima en la

producción de: • ..... • ..... • ..... • ..... • .....

5. ¿De los gases que forman el **gas natural** cuál es el más importante?

.....

6. ¿Cómo se realiza el **transporte del petróleo y gas natural** desde las refinerías por todo el país?

.....

7. Nombra cinco tipos de **centrales eléctricas**.

• ..... • ..... • ..... • ..... • .....

8. ¿Cómo se realiza el **transporte de la energía eléctrica** desde las centrales a las casas?

.....

9. La energía eléctrica se transporta a alta tensión con valores de ..... Esta tensión es muy peligrosa por lo que se transforma cerca de las ciudades a valores de .....

10. Nombra dos tipos de **centrales térmicas**, e indica de dónde obtienen la energía cada una de ellas para producir *vapor de agua*.

• .....

• .....

11. Nombra los cinco elementos fundamentales de una **central térmica de combustión**.

• ..... • ..... • ..... • ..... • .....

12. Nombra los cinco elementos fundamentales de una **central hidroeléctrica**.

• ..... • ..... • ..... • ..... • .....

13. ¿Qué energía aprovechan las **centrales hidroeléctricas** para producir electricidad?

.....

// Las siguientes actividades se realizan en folios aparte *copiando los enunciados* //

14 a 20. Realiza las actividades: N° 1, 5, 7, 8, 9, 22, 23....., Voluntaria + n° 37 (*aprox. una carilla aparte*)

\* (Elige el significado o acepción más adecuado al tema que estamos tratando)

❖ Vocabulario: 31.Energía; 32.Combustible; 33.Fósil; 34.Turbina; 35.Alternador; 36.Átomo; 37.Refinería; 38.Electricidad; 39.Queroseno; 40.Alquitrán.