

Nombre: _____

Fecha: _____

I. Une con flechas las dos columnas:**La materia**

Es todo aquello que ocupa un espacio o volumen y tiene masa

Volumen y masa

Es una propiedad de la materia que se mide con el termómetro

La temperatura

Son las propiedades generales de la materia

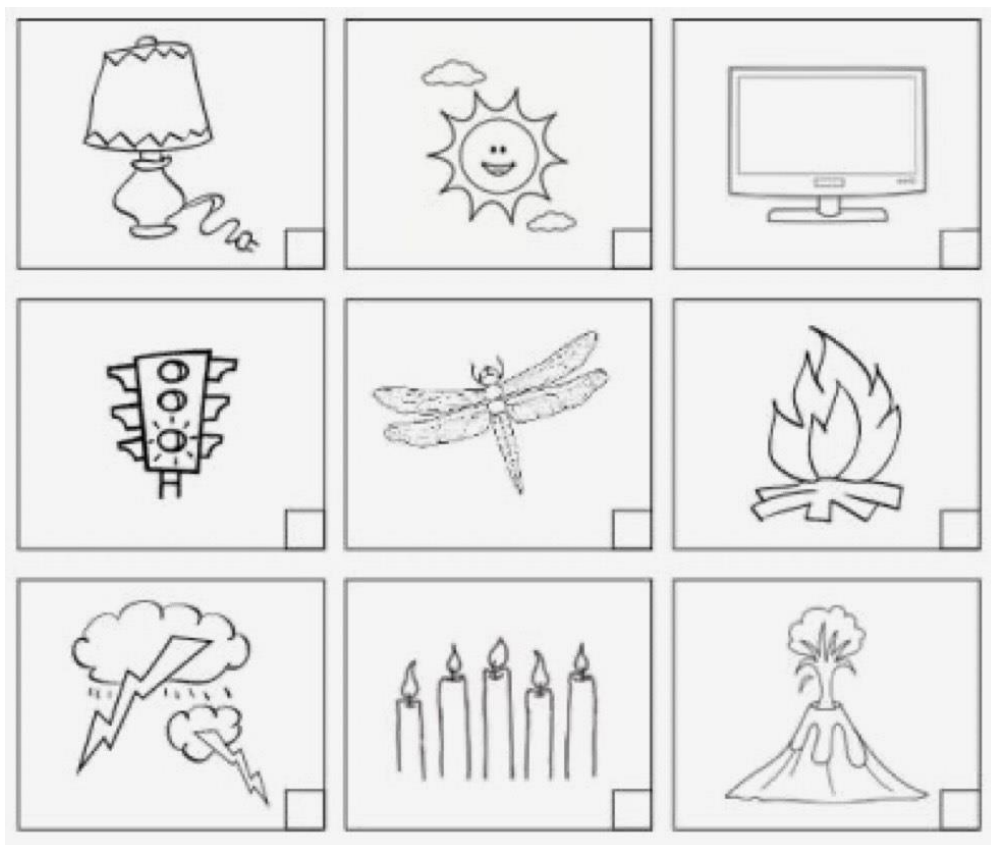
2. Indica si estas afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F) y rellena los espacios en blanco donde sea necesario.

- Todo lo que nos rodea está formando por materia.
- Las propiedades generales de la materia son la masa y la flexibilidad.
- Para medir la temperatura utilizamos el _____
- Si un material es rígido, significa que se puede doblar con facilidad.
- El magma es una fuente de calor _____
- ¿Cómo se llama el paso de sólido a líquido? _____
- ¿Cómo se llama el paso de líquido a gas? _____

3. Indica la propiedad específica que caracteriza a estos objetos:



4. Indica si son fuentes naturales o artificiales en cada imagen:

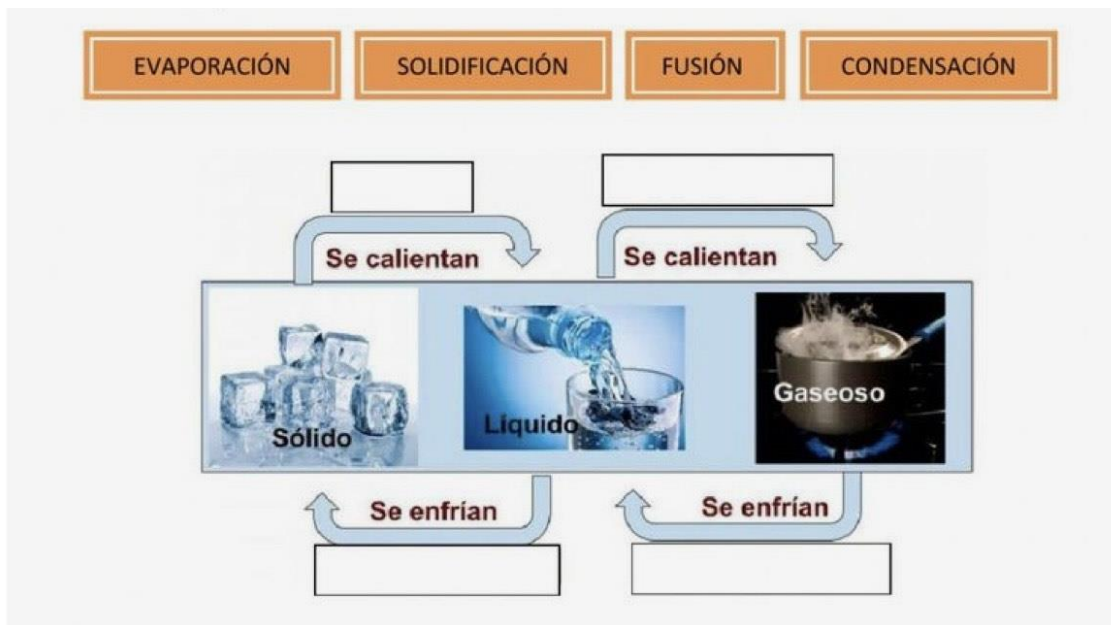


5. Completa la información que falta sobre los cambios de estado.

- La materia se puede encontrar en tres estados:

_____ , _____ , _____

- El calor provoca diferentes cambios de estado:



6. ¿De qué cambio de estado se trata en cada situación?

- Después de una ducha caliente, se quedan gotitas en el espejo.

- Pones agua a calentar en el fuego y pasado un tiempo sale vapor.

- Después de una ducha fría, el agua de un charco se hiela.

7. Responde.

- **Contesta a las siguientes preguntas:**

- **¿Qué son las sustancias puras? ¿y una mezcla?**

- **Clasifica las siguientes mezclas en homogéneas o heterogéneas según corresponda:** Ensalada, Macedonia, Agua con sal, Agua y aceite, Leche con cacao, Gazpacho de verdura.

MEZCLA HOMOGÉNEA	MEZCLA HETEROGÉNEA

8. Colorea de azul las mezclas que separarías por filtración, de rojo las que separarías por evaporación y de amarillo las que separarías por decantación:

Aceite y vinagre	Sopa de fideos	Agua y sal
------------------	----------------	------------

9. Indica si es un cambios reversible o irreversible:



10. ¿De que materiales están hechos estos objetos? Después, establece si tienen origen animal, vegetal o mineral.

- **Mesa** Madera/Tela _____
- **Pantalón** Cristal/Tela (algodón) _____
- **Llaves** Metal/Plástico _____
- **Jersey** Metal/lana _____

