

Nada Desapareció

El misterio de la materia
en transformación.

¿Puede la materia cambiar aunque
nadie la toque?

Todo a nuestro alrededor se está
transformando constantemente.



Dos Caminos de Transformación

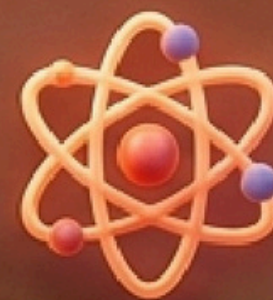
¿Qué tipo de cambio acaba de ocurrir?



Cambio Físico

- La apariencia cambia.
- La sustancia es la misma.

Ejemplo: Derretir hielo o romper papel. Se puede revertir sin alterar su naturaleza.



Cambio Químico

- La estructura profunda cambia.
- Se crean nuevas sustancias.

Ejemplo: Una manzana oxidándose o un metal oxidado. Requiere interacción a nivel de partículas.

El Truco de Magia de la Materia

Si algo parece desaparecer, en realidad se está reorganizando.

El Sistema Completo

No te fíes solo de tus ojos. Cuando una vela se quema, la cera no deja de existir:

1. **Interactúa:** Los átomos entran en movimiento acelerado.
2. **Se Transforma:** La materia se libera al ambiente en forma de gas o energía invisible.
3. **Se Conserva:** El peso total de los elementos originales se mantiene intacto dentro del sistema.



El Reto de este Módulo

En la ciencia no basta con decir: "Algo cambió".

Para comprender los cambios en la materia, necesitamos evidencias. Tu misión como investigador:



Observar: Busca señales (cambios de color, temperatura, formación de gases).



Comparar: Analiza rigurosamente el antes y el después.



Medir: Reúne datos precisos de todo el sistema.



Explicar: Demuestra cómo interactuó la materia.

¿Qué evidencias buscarás hoy?



En Resumen:

La Materia ✨ Nunca Desaparece

Todo a nuestro alrededor se transforma constantemente. Entender la materia es entender el mundo y sus cambios.



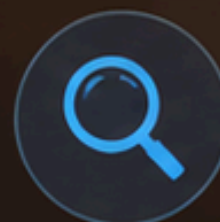
Lo más importante:



La materia está siempre en movimiento y cambio.



Se transforma, pero su cantidad total se conserva.



Observar, experimentar y preguntar nos ayuda a comprender mejor nuestro entorno.



Cuidar y valorar la materia es cuidar nuestro planeta y nuestra vida.

✨ **La ciencia nos muestra que nada desaparece, solo se transforma.** ✨
Sigue explorando, cuestionando y maravillándote con el mundo que te rodea. ♡