

📖 La Fiesta de los Estados de la Materia

Había una vez un átomo llamado Max, que vivía en el planeta Materium, donde todo estaba formado por materia. Max era muy curioso y le encantaba cambiar de forma para vivir nuevas aventuras. Un día, recibió una invitación para asistir a la **Gran Fiesta de los Estados de la Materia**, un evento donde los átomos se transformaban y mostraban sus mejores versiones: sólido, líquido, gaseoso... ¡e incluso plasma!

En la primera sala de la fiesta, Max se convirtió en sólido. Allí todos los átomos estaban muy juntitos, bailando apretados, como en una discoteca llena. "¡Aquí no hay espacio para moverse!", pensó Max. Pero le encantaba cómo todos estaban organizados, vibrando en su lugar sin desorden.

Luego, Max decidió pasar a la sala líquida. Allí los átomos se movían con más libertad, como si estuvieran flotando en una piscina. Chocaban unos con otros, pero sin perder la forma general del grupo. "¡Esto sí que es relajante!", dijo Max, mientras nadaba entre moléculas amigas.

En la sala de los gases, la cosa se descontroló un poco. Los átomos corrían por todos lados, chocando con las paredes, y no había quien los ordenara. "¡Este es el estado más loco!", gritó Max mientras daba vueltas en el aire. En este estado, los átomos tienen tanta energía que no pueden estar quietos.

De pronto, un rayo cayó del cielo artificial del salón y Max fue transportado a la sala de plasma. Allí, los átomos estaban tan cargados de energía que algunos perdieron electrones y se volvieron eléctricos. Era como una pista de baile futurista llena de luces y rayos. Max sintió que estaba en una película de ciencia ficción.

Mientras bailaba, una voz anunció: "¡Hora del cambio de estado!". Max sintió cómo la temperatura cambiaba. Cuando se enfrió mucho, volvió a hacerse sólido. "¡Así que eso es la solidificación!", pensó. Más tarde, al calentarse, se derritió y se hizo líquido de nuevo: fusión. Luego, se evaporó en gas y, con más energía, regresó a plasma. ¡Era un ciclo sin fin!

Después de tanto cambio, Max se dio cuenta de algo importante: los cambios de estado no cambian lo que es la materia, solo su forma y energía. Siempre seguía siendo Max, solo que con diferentes movimientos y apariencias. "¡Qué viaje tan increíble!", dijo al salir de la fiesta, ya listo para contar su experiencia a otros átomos curiosos.

- **Responde seleccionando la opción que consideres correcta.**

1. ¿Qué representa el personaje Max en la historia?

- a) Un niño curioso
- b) Un electrón
- c) Un átomo
- d) Una partícula de plasma

2. **¿Cómo se comportan los átomos en estado sólido, según la historia?**

- a) Se mueven libremente y se separan
- b) Están organizados y vibran en su lugar
- c) Están cargados de electricidad
- d) Se evaporan al instante

3. **¿Qué ocurre cuando Max se convierte en gas?**

- a) Se queda quieto
- b) Pierde electrones
- c) Se mueve de forma desordenada
- d) Se hunde en una piscina

4. **¿Qué cambio de estado ocurre cuando Max pasa de líquido a gas?**

- a) Condensación
- b) Solidificación
- c) Evaporación
- d) Fusión

5. **¿Qué lección aprende Max al final del texto?**

- a) Que no le gusta el plasma
- b) Que los átomos siempre deben estar en estado sólido
- c) Que los cambios de estado solo cambian la forma, no la materia
- d) Que la energía no afecta a los átomos

- **Consigna de reflexión: ¿Con cuál de los estados de la materia te identificas más (sólido, líquido, gas o plasma)? Explica por qué, usando lo que aprendiste en la lectura y algo de tu vida personal. (Respuesta de al menos 5 renglones)**