

## Ejercicio 1.2



### Los átomos y el vacío

(página 13)

Para complementar el tema de los átomos y el vacío, realiza la lectura de la siguiente cita del poeta romano Lucrecio.

Pero observa: siempre que los rayos recorren su camino y derraman la luz del sol por las umbrías habitaciones de la casa, verás muchos cuerpos diminutos confundiendo de muchos modos en esos rayos de luz por todo el espacio vacío, y como si estuvieran en perpetuo conflicto, en oleadas de guerra, combatiendo y conteniendo guerrero con guerrero sin pausa, en permanente movimiento, en continuos encuentros y separaciones; así, esto puede ayudarte a imaginar lo que significa que las partículas primordiales de las cosas están en perpetuo movimiento por el magno vacío.

- 1. Una vez que has leído el texto, contesta (recuerda que no debes dar definiciones precisas, solo lo que consideres que responde a las preguntas):**
  - a) ¿Qué entiendes por el vacío?
  - b) ¿Cómo se produce el vacío?
  - c) En la actualidad, ¿los átomos se pueden ver a simple vista?
  - d) Actualmente, ¿hay un solo tipo de átomos?
  - e) Si los átomos no se pueden ver a simple vista, ¿existen? Explica.
- 2. Forma equipos de dos o tres personas. Compartan y discutan sus respuestas para que las complementen. Con ayuda del profesor(a) lleguen a conclusiones.**