

## **¿Qué debes saber de la lección cuatro del libro?**

- Cuándo y quién descubrió las partículas fundamentales del átomo (electrón, protón y neutrón).
- Modelos atómicos a lo largo de la historia: Thomson, Rutherford, Bohr, modelo actual.
- Carga y masa relativa, y localización de las partículas fundamentales del átomo.
- Qué es el número atómico, número másico y la notación utilizada en su representación.
- Qué es un isótopo.
- Por qué la masa atómica se da con números decimales.
- Saber qué es un ion y los diferentes tipos de iones: cationes y aniones.
- Determinar el número de protones, neutrones y electrones de átomos neutros o cargados. Explicar de dónde sacas esos números.
- Saber qué es la radiactividad y los tipos de radiactividad: partículas que se desprenden del núcleo (neutrones, radiación alfa, radiación beta) o radiación electromagnética procedente del núcleo (rayos gamma).
- Debes conocer que es la fisión y qué es la fusión nuclear.
- Enumerar los tipos de usos de la radiactividad.
- Conocer los tipos de residuos radiactivos.