

FÍSICA Y QUÍMICA ESO3

TEMA 04.- EL ÁTOMO

1. Modelo atómico de Dalton.
2. Modelo atómico de Thomson.
3. Modelo atómico de Rutherford.
4. Modelo atómico de Bohr.
5. Métodos de electrización de la materia.
6. Formas de electrizar un material.
7. Tipos de instrumentos para manifestar que un material está electrizado.
8. ¿Qué es un ión? Tipos de iones.
9. Comparación de magnitudes atómicas.
10. Representa la configuración electrónica de un átomo.
11. Representa la configuración electrónica de un ión (catión/anión).
12. ¿Qué es un átomo isótopo?
13. Calcula la masa atómica de un átomo a partir de sus isótopos.
14. ¿Qué es la radiactividad?
15. ¿Qué características tienen las partículas radiactivas?
16. Aplicaciones de los radioisótopos.
17. ¿Qué es la fisión nuclear?
18. ¿Qué es la fusión nuclear?
19. ¿En qué consiste la datación de objetos artísticos, históricos y fósiles?
20. ¿Cómo se gestionan los residuos radiactivos?