

FÍSICA Y QUÍMICA. 3ºESO

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. Formas de electrización de la materia.
6. Tipos de instrumentos para manifestar que un material está electrizado.
7. Propiedades de los electrones, protones y neutrones. Tabla p65.
8. Aplicación de comparación de magnitudes.
9. Concepto de ion. Cation/anion.
10. Conceptos de número atómico y número másico.
11. Representa la configuración electrónica de un átomo eléctricamente neutro.
12. Representa la configuración electrónica de un ion (cation/anion).
13. ¿Qué es un átomo isótopo?
14. Calcula la masa atómica de un átomo a partir de sus isótopos.
15. ¿Qué es la radiactividad?
16. ¿Qué características tienen las partículas radiactivas?
17. Aplicaciones de los radioisótopos.
18. ¿Qué es la fisión nuclear?
19. ¿Qué es la fusión nuclear?
20. ¿En qué consiste la datación de objetos artísticos, históricos y fósiles?
21. ¿Cómo se gestionan los residuos radiactivos?