

FÍSICA Y QUÍMICA. 3ºESO

TEMA 04.- EL ÁTOMO

1. Modelos atómicos. ¿Qué explica y que no explica?
 - Modelo atómico de Dalton.
 - Modelo atómico de Thomson.
 - Modelo atómico de Rutherford.
 - Modelo atómico de Bohr.
2. Diferentes formas de electrizar la materia. ¿Cómo se produce?
 - Contacto
 - Frotamiento
 - Inducción
3. Tipos de instrumentos que se utilizan para manifestar que un material está electrizado.
4. Modelo de la carga eléctrica. El culombio.
5. Problemas sobre el cálculo de número de electrones de una materia cargada eléctricamente.
6. Funcionamiento del tubo de descarga.
7. Concepto de ion: catión/anión.
8. Propiedades de los electrones, protones y neutrones. Tabla p65.
9. Comparación de las propiedades atómicas.
10. Conceptos de número atómico y número másico.
11. ¿Qué es un átomo isótopo?
12. Calcula la masa atómica de un átomo a partir de sus isótopos.
13. Cálculo del número de partículas de un átomo.
14. Dibuja un determinado átomo.
15. Representa la configuración electrónica de un átomo eléctricamente neutro.
16. Representa la configuración electrónica de un ion (catión/anión).