

PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE

FÍSICA Y QUÍMICA, 3º ESO

CONTENIDOS:

1. MAGNITUDES: Tema I:
 - Tipos de magnitudes.
 - Unidades en el S. I.
 - Cambio de unidades.
2. ESTRUCTURA ATÓMICA: Tema II
 - Modelos atómicos.
 - Características de las partículas elementales del átomo: electrón, protón y neutrón.
 - N° atómico (Z) y N° másico (A).
 - Isótopos radiactivos, aplicaciones.
3. ENLACES ATÓMICOS, PROPIEDADES SUSTANCIAS: Tema III
 - Enlace covalente, enlace iónico y metálico.
 - Propiedades de las sustancias iónicas, de las covalentes y de los metales.
 - Redes cristalinas y moléculas.
4. FORMULACIÓN COMPUESTOS BINARIOS SEGÚN LA IUPAC 2005:
Tema IV
5. TRANSFORMACIONES FÍSICAS Y QUÍMICAS: Tema V
 - Reacciones químicas: ajuste y lectura de las ecuaciones químicas, distinguir entre reactivos y productos.
6. FUERZAS: Tema VI
 - Definición y características de la fuerza.
 - Tipos de fuerzas: de contacto y a distancia.
 - Fuerza responsable del alargamiento de un muelle, ley de Hooke.
7. FUERZAS EN LA NATURALEZA: Tema VII
 - Fuerza gravitatoria, fuerza eléctrica y magnética: Características y fenómenos naturales debidos a dichas fuerzas.

LA PRUEBA EXTRAORDINARIA CONSTARÁ DE:

- **Diez** cuestiones o actividades.
- La máxima calificación de cada actividad será de un punto.
- Máxima calificación del examen 10 puntos.