

Aprendizajes imprescindibles 1º BACHILLERATO FÍSICA Y QUÍMICA

1. FORMULACIÓN INORGÁNICA

- Sistemas de nomenclatura
- Sustancias simples o elementales
- Compuestos binarios
- Compuestos ternarios
 - Oxoácidos
 - Oxosales

2. LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES

- Composición de la materia
 - Masa atómica y molecular
 - El mol, la masa molar y el número de Avogadro
 - Fórmula empírica y molecular
 - Composición centesimal
 - De fórmula a composición centesimal
 - De composición centesimal a fórmula
- Disoluciones
 - Magnitudes para expresar la composición de una disolución
 - Propiedades coligativas de una disolución.

3. LEYES FUNDAMENTALES DE LAS REACCIONES QUÍMICAS

- Leyes ponderales de la químicas
- Teoría atómica de Dalton
- Leyes volumétricas
- Leyes de los gases
- Ley de Dalton de las presiones parciales

4. REACCIONES QUÍMICAS

- Ecuaciones químicas
- Estequiometría de las reacciones químicas
- Rendimiento de una reacción química
- Reactivos impuros
- Tipos de reacciones químicas

5. LA QUÍMICA DEL CARBONO

- Formulación orgánica

6. MOVIMIENTO

- Movimiento y sistemas de referencia
- Trayectoria, posición y desplazamiento
- Velocidad
- Aceleración

7. EL MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES

- Movimiento rectilíneo y uniforme
- Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado
- Composición de movimientos
- Movimiento circular

8. FUERZA Y MOVIMIENTO

- Las fuerzas
- Las leyes de Newton
- Fuerzas cotidianas