



FICHA DE REFUERZO EDUCATIVO

CURSO: 3°

ÁREA: Física y Química

PROFESOR/A: David López

CONTENIDOS OBJETO DE ESTUDIO Y APRENDIZAJE:

1ª PARTE QUÍMICA

- El método científico: sus etapas
- Sistema internacional de unidades
- **Transformación de unidades**
- Notación científica
- Laboratorio
 - o Materiales y útiles más importantes
- Modelos atómicos
- Número atómico y número másico
- Número de partículas subatómicas a partir del número másico y del número atómico
- Isótopos y masa atómica
- **Tipos de enlace** (solo teoría: concepto, quién lo forma y posible representación)
- Tabla periódica
 - o Configuración electrónica

2ª PARTE QUÍMICA

- Definiciones:
 - o Mol
 - o Masa molar
 - o Volumen molar
 - o Reacción química
 - o Ecuación química
 - o Reactivos
 - o Productos
 - o Reacción de síntesis
 - o Reacción de descomposición
 - o Reacción de desplazamiento
 - o Reacción de doble desplazamiento
 - Conservación de la masa en reacciones químicas
 - **Problemas de reacciones químicas con masa**
- FORMULACIÓN
- **Todos los compuestos binarios vistos en clase.**

FÍSICA

- Fuerzas
 - o Leyes de Newton
 - o Gravitación universal
- Electrización
- Fuerzas eléctricas
- Campo eléctrico
 - o Líneas de fuerza
 - o Intensidad del campo
 - o Representación de las líneas de fuerza
- Circuitos eléctricos
 - o Ley de Ohm
 - o Magnitudes
 - o Circuitos en serie
 - o Circuitos en paralelo

Arévalo, 27 junio del 2018