

PROGRAMA ANUAL QUIMICA II

COLEGIO "HEROES DE MALVINAS"

PROFESORAS:

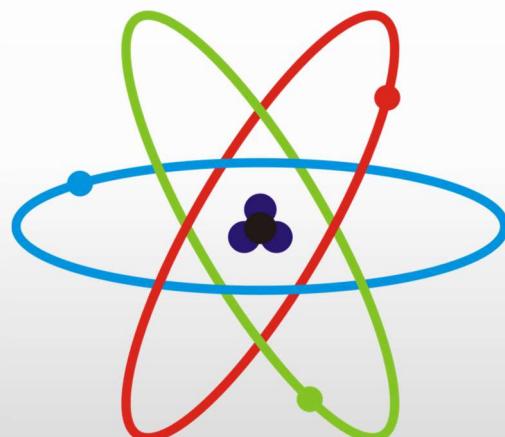
Gerez Palma, Marcela Amor

CURSO: 3º "D"

**NIVEL: CICLO SUPERIOR
ORIENTADO**

**MODALIDAD: CIENCIAS
NATURALES, SALUD Y AMBIENTE**

01/01/2024



CONTENIDOS CONCEPTUALES:

UNIDAD 1: “La materia y estructura atómica”

- ✓ Materia. Fenómenos físicos y químicos. Modelos atómicos: Evolución.. Estructura atómica moderna. Número Atómico y Número Mástico. Niveles energéticos. Modelo cuántico. Configuración electrónica. Radiactividad. Isotopos.

1

UNIDAD 2: “Elemento químico y tabla periódica”

- ✓ Elementos químicos. Símbolos. Valencias. Clasificación.
- ✓ Tabla periódica, propiedades periódicas de los elementos: nº de oxidación. Conductividad eléctrica, caracteres metálicos de los elementos.

UNIDAD 3: “Uniones y compuestos químicos”

- ✓ Enlace químico. Teoría del octeto de Lewis. Enlaces intramoleculares: iónico, covalente y metálico. Enlaces intermoleculares: fuerzas de Van der Wals. Puente de Hidrógeno: propiedades, características. Compuestos químicos inorgánicos. Óxidos, Hidróxidos y sales. Formulismo. Nomenclatura. Ecuaciones.