



COLEGIO SECUNDARIO N° 5.035 "BATALLA DE SALTA"

PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: Química

CARGA HORARIA: 4 Hs

PROFESORES DE TM	CURSO	DIVISIÓN	CICLO	PROFESORES DE TT	CURSO	DIVISIÓN	CICLO
1.-Iriarte, Silvana	5to	1ra	Orientado	1.-Estrada, Inés Andrea	5to	1ra	Orientado
2.-Iriarte, Silvana	5to	2da	Orientado	2.- Flores, Roberto	5to	2da	Orientado

CONTENIDOS

Eje temático N° 1: LA MATERIA, ESTRUCTURA Y RELACIONES

Concepción actual de la Química. La Química en la sociedad. La organización de los elementos químicos. Tabla Periódica. Estructura Atómica. Configuración electrónica. Uniones químicas. Uniones interatómicas. Uniones Intermoleculares.

Eje temático N° 2: LAS TRANSFORMACIONES DE LA MATERIA

Las reacciones químicas: modelización del cambio químico. Reactivos y productos del proceso. Ley de la conservación de la masa.

Los compuestos inorgánicos: óxidos, hidruros, hidróxidos, oxácidos, oxosales, sales binarias.

Eje temático N° 3: LA QUÍMICA DEL CARBONO

Los Hidrocarburos: Alcanos, Alquenos y Alquinos.

Eje temático N° 4: QUÍMICA Y SALUD

Biomoléculas: Hidratos de carbono, Lípidos. Proteínas y Ácidos Nucleicos. Importancia biológica en el Organismo Humano.

Criterios de evaluación:

- Participa activamente, cumple en la realización y presentación de las tareas en tiempo y forma.
- Autonomía para la resolución de ejercicios y situaciones problemáticas.
- Maneja el vocabulario específico oral y escrito.
- Integra conceptos adquiridos y conocimientos previos.
- Conceptualiza por comprensión y no por repetición.
- Comunicación de los conocimientos construidos utilizando un vocabulario específico del área de manera oral y escrita.

Bibliografía del alumno:

- Alegría, Mónica P. et al. 1998 QUÍMICA I. Ed. Santillana S.A. Buenos Aires. Argentina.
- Alegría, Mónica P. et al. 1999 QUÍMICA II Ed. Santillana S.A. Buenos Aires. Argentina.
- Milone, Daniel. 1996. QUÍMICA V. Ed. Estrada y Cía. S.A. Buenos Aires. Argentina.
- Mautino, José M. 2002. QUÍMICA POLIMODAL. Ed. Stella. Buenos Aires. Argentina.
- Chandías, Dora, Weitz Catalina. 2003. QUÍMICA. Ed. Kapeluz. Buenos Aires. Argentina.