



COLEGIO SECUNDARIO N° 5.035 "BATALLA DE SALTA"

PROGRAMA 2026

ESPACIO CURRICULAR: Química

CARGA HORARIA:3

PROFESORES DE TM	CURSO	DIVISIÓN	CICLO	PROFESORES DE TT	CURSO	DIVISIÓN	CICLO
Estrada Inés	2°	1ra.-	Básico	Verónica Maioli	2°	1ra.-	Básico
Tito .Marisa-	2°	2da.-	Básico	Liliana Novillo	2°	2da.-	Básico
Ortiz Federico	2°	3ra.-	Básico	Verónica Maioli	2°	3ra.-	
Chuncara	2°	4ta.-	Básico	Verónica Maioli	2°	4ta.-	

CONTENIDOS

* Primer Trimestre Eje 1: la materia y su visión macroscópica

La materia y los materiales: materia material y cuerpo. Propiedades generales de la materia: masa, volumen peso y densidad. Propiedades de la materia: intensivas y extensivas. **Los Estados de agregación de la materia: solido, líquido y gaseoso. Cambios de Estado.**

Concepto de átomo. Moléculas e iones. El modelo de partículas relaciones entre presión volumen y temperatura para los Estados de la materia la temperatura en los cambios de Estado los sistemas materiales: **sistemas homogéneos y heterogéneos.**

* Segundo Trimestre

Eje 2: La estructura de la materia.

Modelo atómico de Bohr. Niveles de energía. Nociones sobre el modelo actual: partículas subatómicas, (protones, electrones neutrones y quarks).

Concepto de elemento químico la tabla periódica: ordenamiento y clasificación de los elementos número atómico y número másico. Isótopos interacciones entre los átomos: regla del octeto **los modelos de Unión y única y covalente. Representaciones de Lewis**, para los compuestos binarios contaminación ambiental natural y antropólogo génica en el agua aire y suelo

* Tercer Trimestre

Eje 3: Las transformaciones de la Materia

Las reacciones químicas: modelización del cambio químico. Reactivos y productos del proceso.

Representaciones y el significado de las reacciones químicas. Ley de la conservación de la masa. **Formación de óxidos básicos y ácidos.**

Criterios de evaluación:

- Entrega en tiempo y forma los trabajos.
- Manejo adecuado del lenguaje específico.
- Apropriación de los conceptos trabajados y claridad conceptual.
- Uso adecuado de las fuentes.

Bibliografía del alumno:

- ☐ Bohorquez Yamile y otros (2015) Ciencias Naturales. Editorial. Estrada.
- ☐ Angelini. M y otros: Temas de Química General. Editorial Eudeba
- ☐ Física- Química. Autores varios. Editorial Tinta Fresca.
- ☐ Libros de Ciencias Naturales de 8° y 9°.
- ☐ Cartilla de química