

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel. 4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web:

Correo:



PROGRAMA 2023

ESPACIO CURRICULAR: QUIMICA.

ORIENTACIÓN: Humanidades y Ciencias Sociales.

PROFESOR /A: CHINCHILA

CURSO: 2° DIVISIÓN: 3° NIVEL: CB. TURNO: VESPERTINO

MODALIDAD: Presencial.

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I:</i> La materia y su visión macroscópica.	La materia: Propiedades de la materia: masa, volumen, peso y densidad. Estado de agregación de la materia: cambios de estados. Los materiales: concepto. Sistemas homogéneos y heterogéneos. Métodos de separación de fases. Solución. Tipos de soluciones: solidas, liquidas y gaseosas. Concentración de una solución, diluida, concentrada y saturada.
<i>EJE TEMATICO II:</i> La estructura de la materia.	Modelos atómicos a través de la historia. Modelo atómico de Bohr. Niveles de energía. Nociones sobre el modelo actual: partículas subatómicas (protones, electrones, neutrones y quarks.), concepto de elemento químico. Tabla periódica; elementos químicos. Tabla periódica: ordenamiento y clasificación de los elementos: metálicos, no metálicos e inertes. Numero atómico y numero másico. Isotopos. La regla del octeto. Modelos de unión iónica y covalente. Unión metálica.
<i>EJE TEMATICO III:</i> Las transformaciones de la materia.	Las reacciones químicas. Reactivos y productos del proceso. Representación y significado de las reacciones químicas. Ley de la conservación de la masa. PH. Indicadores ácidos-base naturales. La energía en las reacciones químicas.

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Acreditar la comprensión y conocimiento de la totalidad de los contenidos vistos.
- Participación activa.
- Producciones en forma grupal e individual.
- Compromiso con el manejo del material con el que se trabajara para la resolución de guías.
- Capacidad para la interpretación de consignas, como así también información científica.
- Expresión oral y escrita, utilizando vocabulario específico de la materia.

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- Cartilla elaborada por la docente. Para 2° año.