

Col. Sec. Nº 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano Nº 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2024

ESPACIO CURRICULAR: QUÍMICA

ORIENTACIÓN: Ciencias Sociales

PROFESOR /A: Liendro Florencia Giselle

CURSO: 5to **DIVISIÓN:** 1ra **NIVEL:** Ciclo Superior **TURNO:** Tarde

MODALIDAD: Presencial

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I</i>	Química: concepción actual, disciplina y metodología. Repaso de la tabla periódica y uniones químicas. Reacciones químicas: clasificación. Formación de compuestos inorgánicos: compuestos binarios: óxidos básicos y anhídridos. Hidruros metálicos y no metálicos. Hidrácidos. Compuestos ternarios: hidróxidos y ácidos. Sales. Boro y Litio: usos, fuente y aplicación.
<i>EJE TEMATICO II</i>	Compuestos orgánicos: propiedades del carbono, tipo de cadenas carbonadas. Funciones y grupos funcionales: fórmula nomenclatura, características e importancia. Hidrocarburos: alcanos, alquenos, alquinos y aromáticos. Petróleo como recurso energético. Compuestos oxigenados y nitrogenados.
<i>EJE TEMATICO III</i>	Biomoléculas: funciones biológicas, propiedades, clasificación. Carbohidratos como fuente de energía. Lípidos como reserva de energía. Aminoácidos y proteínas: funciones. Metabolismo basal. Vitaminas y minerales. Composición química de los alimentos. Valor nutricional. Requerimiento nutricional y energético. Enfermedades por alimentos. Droga y alcohol

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Responsabilidad en todas las actividades pedagógicas
- Participación activa, respetuosa y honesta en tareas encomendadas
- Asistencia a clase en un 80% en cada trimestre.
- Carpeta completa
- Para aprobar el espacio curricular se debe cumplimentar contenidos de los trimestres, incluido el tercero, con nota igual o superior a 6(seis)

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- Cartilla confeccionada por docentes del área de Química de 5to

Firma del Docente