

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

**2° SEMESTRE
2024**

Ciclo: Media
Nivel: 3° medio
Asignatura: Química electivo

Unidad (n° o nombre)	Contenidos
Habilidades del pensamiento científico.	Preparación muestra científica. Poster científico.
Los gases	Propiedades de los gases. Leyes de los gases Los gases y el medio ambiente.
Química Organica	Modelos de representación de moléculas orgánicas (fórmula molecular, fórmula empírica, fórmula desarrollada o expandida, fórmula condensada o semidesarrollada, fórmula lineal o topológica, modelo de esferas y varillas y modelos compactos). Compuestos orgánicos: hidrocarburos (alifáticos, cíclicos y aromáticos), grupos funcionales; (haluros, éteres, alcoholes, sulfuros, aminas, cetonas, aldehídos, ácidos carboxílicos, anhídridos, ésteres, amidas, fenoles y nitrilos) su formulación, nombres (comunes o IUPAC) y aplicaciones.