



INSTITUTO DEL CARMEN A-15
Paraguay 1766 – Ciudad de Bs As
4812-0739

**“Seamos Misioneros de la misericordia,
en la alegría de la Adoración y el Servicio”**



PROGRAMA QUÍMICA 5° AÑO

UNIDAD 1

Química de los compuestos del Carbono. Diferencias entre química orgánica e inorgánica. Uniones características de los compuestos del carbono. Fenómeno de concatenación e isomería. Relación, estructura, propiedades.

UNIDAD 2

Hidrocarburos: propiedades físicas y químicas. Nomenclatura. Petróleo. Aromáticos: propiedades físicas y químicas

UNIDAD 3

Funciones orgánicas oxigenadas (alcohol, aldehído, cetona, éter, éster): propiedades físicas y químicas.

Funciones nitrogenadas: propiedades físicas y químicas. Aminas, Amidas. Fermentación.

Neurotecnología: desarrollo de drogas por parte de la industria y diagnósticos orientados al cerebro y el sistema nervioso

UNIDAD 4

Biomoléculas. Hidratos del carbono: clasificación, propiedades físicas, químicas y biológicas. Lípidos:

clasificación, propiedades físicas, químicas y biológicas. Proteínas. Aminoácidos. Unión

