

PROGRAMA

Establecimiento: Instituto Dr. Carlos Pellegrini.

Asignatura: Química I

Curso: 5º Año de C. N.

Profesora: Roxana Iñigo.

Año escolar: 2024.

Contenidos Conceptuales

Eje Nº 1: El átomo de carbono. Hidrocarburos.

- Introducción a la química orgánica.
- Clasificación de los hidrocarburos. Nomenclatura.
- Compuestos cíclicos. Nomenclatura.
- Compuestos aromáticos. Nombres y uso.
- Petróleo. Refinería y subproductos del petróleo. Método de obtención de diferentes productos.
- Propiedades físicas y químicas.
- La industria petroquímica.

Eje Nº 2: Compuestos Oxigenados.

- Alcoholes. Aldehídos. Cetonas. Éteres. Ácidos. Esteres.
- Grupo funcional. Nomenclatura.
- Propiedades físicas y químicas.
- Uso y distribución en la naturaleza de los compuestos más importantes.

Eje Nº 3: Compuestos Nitrogenados.

- Aminas, Amidad y Nitrilos.
- Grupo funcional. Nomenclatura.
- Propiedades físicas y químicas.
- Uso y distribución en la naturaleza de los compuestos más importantes.

Bibliografía del Docente.

- Chang R. Química.-Edición Mc Graw Hill.
- Química General. –Edición Mc Graw Hill
- Química Orgánica.

Bibliografía del Alumno.

- Clases enviadas por PDF.
- Química Editorial Estrada.
- Química Editorial Tinta Fresca.

Prof.: ROXANA IÑIGO