

# Programa de Química 2020/2021

## Regulares- Libres y Promoción Acompañada



Cursos: 4<sup>o</sup>C y D

Docente

- Lizosain Rocío Natalia

Suplentes

- Buffet, Nadia Buffet
- Yanina

***Esc. sec n° 9 "Int. Gerardo Yoya"***

Concordia - Entre Ríos

## Contenidos Posibles

4to Año

- Repaso: tabla periódica; uso y representación de la estructura atómica.
- Uniones químicas: unión covalente, metálica e iónica.
- Estructura de Lewis. Teoría del Octeto. Fórmulas químicas .
- Ecuación química: definición, partes de la misma. Reactivo-Producto
- Formación de compuestos binarios Óxidos: metálicos y no metálicos. Nomenclatura tradicional-
- Formación de compuestos ternarios: hidróxidos y oxácido. Nomenclatura tradicional. Usos. Ejemplos. Cal viva y Ácido sulfúrico.
- Formación de sales neutras: definición, ecuaciones. Nomenclatura tradicional. Ejemplos.

## Bibliografía para el Alumno

- Florencia Dalila Abadía, Isabel Barrios.(2010). Logikamente Química Ediciones Logikamente. Perú 347, Villa Martelli (1603).Bs. As.
- José María Mautino.(2001). Química Polimodal.1ªedición.Editorial. Estella. Buenos Aires.
- Fernandez Serventi, Héctor. Química general e inorgánica primera parte. Editorial Losada. S.A. Año 1981.
- Pedro Arzamendia y Laura Lacreu.( 2005) Química 1: fundamentos/Sara Aldabe, -1ª edición .Editorial Colihue. Buenos Aires.