



INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
ALFONSINA STORNI



"Las Malvinas son Argentinas"



PROGRAMA ANUAL
-CICLO LECTIVO 2022 -

Espacio Curricular: Química

Docente: Mirna Vojtechovsky

Curso: 6° Ciclo Orientado

Criterios de Examen:

- Prolijidad en la presentación
- Expresión oral y escrita.
- Uso de vocabulario específico
- Planteo y resolución de los ejercicios
- Uso de la Tabla periódica como fuente de información

CONTENIDOS

Los materiales: composición, estructura y propiedades

Unidad 1: Reacción química. Compuestos químicos: óxidos, anhídridos, hidróxidos, ácidos, hidruros, sales. Nomenclatura tradicional, numeral stock y por atomicidad.

Los materiales : interacciones y cambio

Unidad 2: Estequiometría. Mol. Volumen molar. Número de Avogadro.

Redox: reacciones de óxido- reducción. Balanceo de ecuaciones redox

Los materiales en la sociedad

Unidad 3: Química orgánica: alcanos, alquenos y alquinos. Funciones oxigenadas: alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos, éter, éster, anhídridos. Funciones nitrogenadas. Nomenclatura IUPAC. Combustiones completas e incompletas.

Bibliografía sugerida para el/la estudiante

- Santiago Celso – Alberto Iacobucci. Química Elemental y Moderna. Editorial Kapelusz . Edición decimoquinta.
- Sara Aldabe, Pedro Aramendía, Laura Lacreu. Química 1 fundamentos. Ediciones Colihue.
- Héctor Fernández Serventi. Química Orgánica. Editorial Losada S.A.Vigésima Edición.

04 de abril de 2022

Mirna Vojtechovsky