



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2024

Curso: 6° División: B
Ciclo: Orientado en Ciencia Sociales
Disciplina: Química
Nombre del profesor/as: Giacchino, Martín.
Día y horario de cursado: 4 horas semanales

PROGRAMA DE QUIMICA

CONTENIDOS:

EJE N° 1 :Introducción a las reacciones químicas

Unidad 1:

Las ecuaciones químicas. Ajuste de ecuaciones químicas. Tipos de nomenclatura química. Los óxidos: de los metales y de los no metales. Fórmulas. Hidruros. Hidróxidos o bases. Hidrácidos y oxoácidos: Obtención y propiedades. Las sales inorgánicas. Nomenclatura y estructura de las sales. Cálculos estequiométricos. Reactivo limitante.

EJE N° 2: Funciones Orgánicas Oxigenadas

Unidad 3:

Las sustancias orgánicas. El elemento Carbono. Uniones covalentes. Alcanos, alquenos y alquinos. Radicales y cadenas ramificadas. Funciones químicas orgánicas: alcoholes, éteres, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres. Utilización de reglas de nomenclaturas. Identificación de los diferentes grupos funcionales. Resolución de problemas.



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2024

Curso: 6° División: B
Ciclo: Orientado en Ciencia Sociales
Disciplina: Química
Nombre del profesor/as: Giacchino, Martín.
Día y horario de cursado: 4 horas semanales

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO

De consulta:

- Dal Fávero, M^o A., Farré, S., Moreno, P., Olazar, L. (2002) *Química Activa Polimodal*. Buenos Aires: Puerto de Palos
- Mautino, José María (2002) *Química Polimodal*. Buenos Aires : Stella
- Alegría, M., Franco, R., Jaul, M., Morales, E., (2007) *Química*. Buenos Aires: Santillana
- Ceretti, H., Zalts, A., (2000) *Experimentos en Contexto*. Buenos Aires: Pearson Educación
- Cervelli de Vidarte, A., Gomez de Sarría, E., Mérida de Ortega, E., Novik de Wolf, E; (1987) *Actividades para Química I*. Buenos Aires: Colihue