



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2023

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

PROGRAMA EXAMEN QUÍMICA CICLO LECTIVO 2023

**6 ° AÑO: A
C.O: Ciencias Naturales**

**Profesor:
Giacchino, Martín**



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2023

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

CONTENIDOS:

EJE : Hidrocarburos y funciones oxigenadas y nitrogenadas

Unidad 1

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, aminas, amidas, anhídridos. Funciones nitrogenadas. Reconocimiento de los derivados del petróleo y la importancia de los hidrocarburos como fuente de trabajo. Utilización de reglas de nomenclaturas. Identificación de los diferentes grupos funcionales.

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO

Obligatoria:

Los alumnos de 6° Año Cs. Naturales utilizarán para el desarrollo de la parte práctica y teórica un cuadernillo que se encuentra en el aula virtual.

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., Gómez de Sarría, E., Mérida de Ortega, E., Novik de Wolf, E., (1987) *Actividades para Química I*. Buenos Aires: Colihue.