



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2022

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° 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



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2022

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

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