



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2025

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. 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, éteres, ésteres. Utilización de reglas de nomenclaturas. Identificación de los diferentes grupos funcionales. Resolución de problemas.



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2025

Curso: 6º 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° 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 Sarria, E., Mérida de Ortega, E., Novik de Wolf, E; (1987) *Actividades para Química I*. Buenos Aires: Colihue