



PROGRAMA DE EXÁMEN

Curso: 5° "C"

Asignatura: Química

Profesora: Romano, Giuliana Maricel

Ciclo lectivo: 2024

CONTENIDOS Y RECORRIDOS

Primer trimestre: Compuestos químicos ternarios: hidróxidos y oxoácidos, ejercicios de aplicación y nomenclaturas. Sales ternarias, formación, nomenclaturas y equilibrar ecuaciones. Molaridad, Molalidad, Reacciones de neutralización: ácidos y bases.

Segundo trimestre: Química orgánica. Características del átomo de carbono. Hidrocarburos, clasificación y nomenclatura Alcanos, alquenos y alquinos: definiciones, aplicación en la industria, ejercicios de aplicación y tipos de enlace. Hidrocarburos ramificados.

Tercer trimestre: Compuestos oxigenados. Funciones y grupos orgánicos, alcoholes, aldehídos, Cetonas y ácidos carboxílicos: definiciones, características y clasificación de cada uno. Aplicación de éstos en la industria



FORMA DE EVALUACIÓN

Evaluación escrita, con resolución de problemas y contenidos teóricos básicos de este año. En caso de ser necesario se tomará una instancia oral.

Asistir a la mesa de examen con tabla periódica, DNI, carpeta completa, calculadora, permiso de examen y programa correspondiente al año que curso.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se evaluará la comprensión, interpretación y aplicación de los saberes mínimos de cada unidad, uso y dominio del vocabulario específico, presentación de carpeta y trabajos prácticos.

Elementos necesarios como tabla periódica, lápiz, calculadora, material impreso necesario lapicera, regla, etc.

Respeto hacia directivos, docentes y compañeros.



BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía para el docente

- Átomo 7, Ciencias Naturales E.G.B.3. Serafini, Gabriel. Ediciones SM, Buenos Aires, 2003.
- Steven S. Zumdahi . Fundamentos de química. McGRAW –HILL
- Botto Juan, Butwik, Marta. Química (Educación Secundaria Superior/Polimodal) 1era y 2da edición. 2007. Editorial Tinta Fresca.
- Fernandez Serventi, Héctor. "Química General e Inorgánica), primera parte. Editorial Losada S.A. Bs. As.
- Mautino, José María - Química Polimodal - Primera Edición - Buenos Aires (Argentina)
- Editorial Stella - 2001.
- Mautino, José María - Química Aula Taller Organica - Primera Edición - Buenos Aires (Argentina) - Editorial Stella - 2009.
- Raymond Chang y Williams College – Química - Séptima Edición - México D.F. (México) – Editorial Mcgraw-Hill. - 2002.

Bibliografía para los estudiantes

- Alegría-Bosack-Dal Fávero. Química I. Editorial Santillana. Polimodal. Buenos Aires, 2010.
- Mautino, José María. Química. Aula Taller. General e Inorgánica. Editorial Stella. Bs.As. 2008
- Dal Fávero, María Alejandra; Farré, Stella Maris; Moreno Patricia Susana: "QUÍMICA ACTIVA". Editorial Puerto de Palos Primera Edición (2002)
- Rolando, Alda; Pasquali, Ricardo. Fisicoquímica. Editorial A-Z. (1990)
- Chandías, D; Biasioli, G; Weitz, C. Química general e inorgánica. Editorial Kapeluz. Buenos Aires. (2000)
- Logikamente Química- Aadía Florencia – Barrios Isabel. Editorial Logikamente. (2010).
- Artículos de diarios, revistas, Internet, etc.