



Programa Ciclo Lectivo: 2024

Espacio Curricular: Química

Curso y Sección: 6AC

Apellido y Nombre del docente: Rodriguez Marcela Alejandra

Criterios de Evaluación

- Evaluaciones individuales escritas en las que se valorará el aprendizaje adquirido a través de ejercicios de aplicación, guías semiestructuradas, opciones múltiples con fundamentación, entre otras. También se tendrán en cuenta la correcta interpretación de consignas, lenguaje pertinente, la escritura y la ortografía
- Se evaluará la capacidad de resoluciones problemáticas a través de la confección de informes en los cuales se valorará: la apropiación y aplicación del lenguaje específico, la correcta transmisión de los saberes adquiridos y presentación en tiempo y forma.

Aprendizajes y Contenidos

- **Unidad N°1**

Composición de la materia: propiedades y transformaciones

Contenidos

Estructura atómica. Tabla periódica. Uniones interatómicas e intermoleculares

Formación de compuestos inorgánicos

Aprendizajes

Comprender, algunas propiedades de la materia, fundamentadas en su estructura interna.

Formular compuestos químicos representativos de las principales familias de compuestos inorgánicos y nombrarlos según reglas internacionales (IUPAC)

- **Unidad N°2**

Interacciones y transformaciones cuantitativas de la materia

Contenidos

Unidades químicas cuantitativas. Representación esquemática de transformaciones químicas.

Estequiometría o aritmética química



Aprendizajes

Interpretar y realizar análisis cuantitativos de las transformaciones químicas. Estequiometría.

- **Unidad N°3**

La importancia de los compuestos orgánicos

Contenidos

Hidrocarburos saturados o alcanos. Hidrocarburos insaturados o alquenos

Aprendizajes

Análizar las Cadenas carbonadas que forman los compuestos orgánicos. Identificar por nomenclatura a los compuestos orgánicos más simples. Interpretar algunas propiedades físicas de los compuestos orgánicos fundamentadas en su estructura especial.

Bibliografía Sugerida.

Consultada por el docente:

Química orgánica Aula taller. José Mautino. Ed Stella 1º edición. 2009

Química general e inorgánica Aula taller. José Mautino. Ed Stella 1º edición. 2008.

Química Biológica. Antonio Blanco. Ed El Ateneo. 5º edición 2008

Química de R. Chang. Editorial Mc Graw-Hill. Interamericana editores. México. 1999.

Optativa para el alumno:

Química orgánica Aula taller. José Mautino. Ed Stella 1º edición. 2009

Química general e inorgánica Aula taller. José Mautino. Ed Stella 1º edición. 2008.