



Instituto Jesús María

Programa Ciclo Lectivo: 2023

Espacio Curricular: Química

Curso y Sección: 6 Sociales

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. Compuestos orgánicos oxigenados

Aprendizajes

Análisis de 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. Identificación de los grupos funcionales de los compuestos orgánicos oxigenados

Bibliografía Sugerida.

Consultada por el docente y optativa para el alumno

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

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

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