

DISCIPLINA:	QUIMICA
CICLO LECTIVO:	2019
CURSO Y SECCIÓN:	2 A.
NOMBRE DEL DOCENTE:	NATALIA BIAGETTI
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • Utilización de vocabulario específico acorde al año que cursa. • Capacidad de resolver ejercicios. • Capacidad de relacionar los conceptos. • Capacidad de transferir conocimientos.

<p>UNIDAD I: Los materiales: estructura, propiedades e interacciones</p>	<p><u>EJE N°1</u></p> <p>-Introducción a la Química. Que es la química. Que estudia la Química. Ramas. Importancia. Utilidades.</p> <p>-Materia y materiales. Estructura, niveles de organización. Propiedades intensivas y extensivas de la materia. Materiales. Concepto, clasificación.</p> <p>-Estados de la materia. Composición. Estados de agregación, sólido, líquido y gaseoso. Cambios de estado, progresivos, regresivos, Teoría cinético molecular. Gases, variables de los sistemas gaseosos, leyes experimentales, ecuación general de estado.</p> <p>-Soluciones. Clasificación de los sistemas materiales. Componentes de los sistemas materiales, tipos de sustancias, tipo de mezclas. Mezclas homogéneas, componentes, clasificación, solubilidad, concentración, la separación. Mezclas heterogéneas, groseras, finas o coloides.</p> <p>-El átomo. Modelos. Partículas, electrones, protones, neutrones. Propiedades, número atómico, número másico, iones. Elementos químicos, tabla periódica, ordenamiento periódico, grupos y periodos.</p> <p>- Los cambios físicos y químicos. Reversibles e irreversibles. Cambios físicos: cambios de estado, movimientos, mezclas y otros. Cambios químicos, reacciones químicas: precipitación, oxido reducción, Neutralización.</p> <p>- Reacciones químicas y energía: Reacciones</p>
---	---

	<p>endotérmicas y Exotérmicas.</p> <p>- Reacciones químicas y contaminación ambiental. Identificación de los principales contaminantes del agua, aire y suelo, reconociendo sus impactos sobre la salud. El efecto invernadero y el cambio climático. Las reacciones y la capa de ozono.</p>
Bibliografía de consulta para el alumno	<p>-Material aportado por el docente: Apuntes, fotocopias, páginas web, links, videos.</p> <p>-Química. Los materiales y sus propiedades. la naturaleza corpuscular de la materia. El átomo. Editorial Santillana. En línea.</p> <p>-Ciencias Naturales 1. Editorial Santillana. En línea.</p> <p>-Hacer y aprender en física y química 2. Editorial Santillana.</p>