

 <p>INSTITUTO PARROQUIAL MONTE CRISTO CÓRDOBA</p>	<p>INSTITUTO PARROQUIAL MONTE CRISTO PROGRAMA</p>	<p>Ciclo Lectivo 2022</p>		
<p>Asignatura</p>	<p>Química</p>			
<p>Curso</p>	6	<p>División</p>	A	<p>Ciclo</p>
<p>Docente</p>	<p>Baduy Laura</p>		<p>Orientado</p>	

EJES	CONTENIDOS
<p>LOS MATERIALES: COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES.</p>	<p>Tabla periódica: Propiedades periódicas de los elementos.</p> <p>Modelo atómico actual: reconocimiento de la importancia del último nivel de electrones para el estudio de la naturaleza de las uniones químicas entre átomos.</p> <p>Reconocimiento, interpretación y caracterización de los distintos tipos de uniones químicas identificando las propiedades de las sustancias iónicas, moleculares y metálicas.</p> <p>Tipos de enlace: iónico, metálico y covalente.</p> <p>Compuestos inorgánicos: óxidos, hidróxidos, ácidos y sales (nomenclatura y reconocimiento de fórmulas).</p>

LOS MATERIALES: INTERACCIONES Y CAMBIOS	<p>Conceptualización del mol como “cantidad de sustancia”, necesario para medir una gran cantidad de partículas y su utilización en cálculos sencillos.</p> <p>Realización de cálculos estequiométricos sencillos, utilizando factores de conversión: relaciones mol-mol, masa-masa, masa-volumen, mol-masa</p> <p>Concepto de ácido y base.</p> <p>Concepto de neutralización.</p> <p>Reconocimiento e interpretación de las principales teorías que explican la clasificación de ácidos y bases: Arrhenius, Bronsted-Lowry y 104 Lewis.</p> <p>Compuestos orgánicos. Reconocimiento de los hidrocarburos y de grupos funcionales de compuestos del carbono: alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, éteres, ésteres, aminas, amidas.</p>
--	--

--	--

BIBLIOGRAFÍA:

Del docente:

Chang, Raymond, Química General 11° Edición McGraw Hill; Morrison y Boyd, Fundamentos de Química Orgánica, 5 Edición. Alberts y Watson, Biología Molecular de la Célula, 3 Edición

Del alumno:

Chang, Raymond, Química General 11° Edición McGraw Hill; Morrison y Boyd, Fundamentos de Química Orgánica, 5 Edición. Alberts y Watson, Biología Molecular de la Célula, 3 Edición.

Apuntes de clase, fotocopias proporcionadas por el docente, material audiovisual sugerido por el docente.