

Carrera:	INGENIERIA CIVIL	Nº de Orden	6
Asignatura:	Química General	Horas Cátedra Semanales	5
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	120
Bloque	Ciencias Básicas de la Ingeniería	Nivel	1°
Área:	Química		
Objetivos			
<p>Describir la estructura de la materia en sus diferentes niveles, y su impacto en las propiedades físicas y químicas</p> <p>Identificar las funciones químicas más comunes</p> <p>Interpretar las uniones entre átomos, iones y moléculas</p> <p>Describir el efecto de cambios de distintas variables que puedan modificar las propiedades de sistemas materiales.</p> <p>Aplicar la información que brindan las Leyes Fundamentales de la Química en las reacciones químicas</p> <p>Interpretar los factores que influyen en las velocidades de las reacciones y en el estado de equilibrio</p> <p>Explicar el comportamiento de reacciones y procesos electroquímicos</p> <p>Interpretar la influencia de la química en el ambiente y en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.</p>			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas materiales. - Notación. Cantidad de sustancia. - Estructura de la materia. - Uniones químicas - Estados de agregación de la materia. - Estequiometría y relaciones energéticas de las reacciones químicas - Soluciones. - Cinética química. - Equilibrio químico - Equilibrio en soluciones - Electroquímica - Química del ambiente. 			