

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MENCIÓN QUÍMICA INDUSTRIAL

Sigla :	QUI000	Sigla Carrera:	QQA201	Hr. Teóricas semana :	4
Asignatura :	QUÍMICA INORGÁNICA			Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):	Química general QQA101			Hr. Total semana:	4
	Laboratorio de química general QQA102				
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:					
1. Definir y explicar las leyes y conceptos fundamentales de la química inorgánica.					
2. Aplicar y relacionar las leyes y conceptos al análisis químico inorgánico.					
CONTENIDOS:					
1. Complejos.					
• Enlaces en los complejos, nomenclatura, tipos de complejos, constantes de estabilidad.					
2. Hidrógeno.					
• Propiedades del hidrógeno y aplicaciones					
3. Química de los elementos representativos, grupos I-A, II-A, III-A, IV-A, V-A, VI-A y VII-A .					
• Características generales de cada grupo, propiedades de los elementos, compuestos principales y aplicaciones.					
4. Química de los elementos de transición.					
• Características generales, química de los gases nobles y aplicaciones.					
5. Gases nobles					
• Características generales, química de los gases nobles y aplicaciones.					
METODOLOGÍA DE TRABAJO:					
Clases expositivas apoyadas con material audiovisual, con participación de los alumnos					
EVALUACIÓN:					
Certámenes y trabajos de exposición.					
BIBLIOGRAFÍA :					
1. CHANG , "Química", Ed. Mc Graw Hill, 1990					
2. RUSSEL Y LARENA , "Química", Ed. Mc Graw Hill, 1988					
3. SCHAUM, DANIEL; ROSENBERG, JEROME , "Teoría y Problemas de Química General", Ed. Mc Graw Hill, 1990					
Elaborado por:	Zulema Maldonado R. – Jorge González V.				
Aprobado por:	Consejo Normativo de Sedes, agosto 2003				
Actualizado por:					
Observaciones:					