DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	QUÍMICA GENERAL Y ORGÁNICA		
Identificador:	34135		
Titulación:	GRADUADO EN BIOMEDICINA		
Módulo:	FUNDAMENTOS DE CIENCIAS EXPERIMENTALES		
Tipo:	MATERIA BASICA		
Curso:	1	**Periodo lectivo:**	Primer Cuatrimestre
Créditos:	6	**Horas totales:**	150
Actividades Presenciales:	76	**Trabajo Autónomo:**	74
Idioma Principal:	Castellano	**Idioma Secundario:**	Inglés
Profesor:		**Correo electrónico:**	

PRESENTACIÓN:

Nomenclatura de las sustancias inorgánicas. Equilibrio químico. Fuerzas intermoleculares. Estructura y enlace de los compuestos orgánicos. Representaciones
moleculares y nomenclatura. Estereoisomería de los compuestos orgánicos. Termodinámica, cinética y equilibrios químicos. Reacciones
en química orgánica.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G02	Comprender los principios y postulados básicos de las ciencias experimentales y humanas.
	G04	Desarrollar herramientas, técnicas y protocolos de un trabajo experimental con rigor metodológico comprendiendo las limitaciones que tiene la aproximación experimental.
	G05	Trabajar de forma adecuada en el laboratorio adoptando hábitos conforme a la seguridad, prevención de riesgos y adecuada gestión de residuos, así como un honesto registro de actividades.
Competencias Específicas de la titulación	E01	Conocer la estructura y el comportamiento de los sistemas biológicos aplicando los principios fundamentales de la Física, la Química y la Biología.
	E05	Manejar de forma segura equipos, técnicas instrumentales y procedimientos de análisis de laboratorio aplicables al campo de la biomedicina comprendiendo los riesgos químicos y biológicos que suponen.
Resultados de Aprendizaje	R01	Explica las principales propiedades, características y aplicaciones de los elementos y compuestos de naturaleza inorgánica.
	R02	Calcula parámetros y variables característicos de los equilibrios en disolución.
	R03	Nombra y representar moléculas orgánicas.
	R04	Clasifica los distintos tipos de enlaces intramoleculares e intermoleculares.
	R05	Identifica los mecanismos y características de las reacciones con compuestos orgánicos.
	R06	Utiliza técnicas básicas de laboratorio químico para resolver problemas experimentales.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía recomendada:

Bibliografía básica:

Páginas web recomendadas:

* Guía Docente sujeta a modificaciones