



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN QUIMICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2141114	TEMAS SELECTOS EN FARMACOQUIMICA		TIPO	OPT.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM. VIII-XII	
H.PRAC. 3.0	2141111 Y AUTORIZACION			

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Profundizar en el conocimiento de algunos temas de actualidad en el campo de la Farmacoquímica.

Objetivo Específico:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Aplicar las herramientas experimentales y teóricas adquiridas en los cursos previos a un tema particular de Farmacoquímica.

CONTENIDO SINTETICO:

Temas actuales de interés en el campo de la Farmacoquímica, los cuales serán seleccionados de acuerdo a los proyectos de investigación en desarrollo, por ejemplo:

Diseño racional de fármacos.

Síntesis de moléculas heterocíclicas de importancia farmacéutica.

Síntesis de análogos de productos farmacéuticos por metodologías no convencionales, discusión de artículos con ejemplos de síntesis totales actuales.

Caracterización estructural y termodinámica de complejos fármaco-diana.



MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

1. La exposición de los temas será por parte del profesor, complementada, si el profesor lo considera necesario, con la presentación de seminarios por parte de los alumnos.
2. Análisis y discusión de artículos de investigación y revisión.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

- Dos evaluaciones periódicas como mínimo.
- Quedará a juicio del profesor la aplicación de las siguientes modalidades adicionales.
- Evaluación terminal, presentación de seminarios por parte de los alumnos y entrega de reportes y tareas, análisis y discusión de artículos de investigación y revisión.
- En su caso, el profesor ponderará a su criterio la contribución de cada una de las modalidades elegidas a la calificación final.

Evaluación de Recuperación:

- El curso podrá acreditarse mediante una evaluación de recuperación que podrá ser global o complementaria a juicio del profesor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Artículos de investigación recientes sobre los temas tratados en el curso.
2. Literatura especializada: libros y artículos de investigación relacionados a los proyectos de investigación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 420

EL SECRETARIO DEL COLEGIO