



UNIDAD: <b>IZTAPALAPA</b>		DIVISIÓN <b>CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA</b>	
NIVEL: <b>LICENCIATURA</b>		EN <b>QUÍMICA</b>	
CLAVE: <b>2141114</b>	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: <b>TEMAS SELECTOS DE FARMACOQUÍMICA</b>		TRIM: <b>VIII-XII</b>
HORAS TEORÍA: <b>3</b>	SERIACIÓN <b>2141097</b>		CRÉDITOS: <b>9</b>
HORAS PRÁCTICA: <b>3</b>			OPT/OBL: <b>OPT.</b>

**OBJETIVO(S):****GENERAL**

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

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

**ESPECÍFICO**

- Que al final del curso el alumno sea capaz de aplicar las herramientas experimentales y teóricas adquiridas en los cursos previos a un tema particular de Farmacoquímica.

**CONTENIDO SINTÉTICO:**

1. Diseño racional de fármacos.
2. Síntesis de moléculas heterocíclicas de importancia farmacéutica.
3. Síntesis de análogos de productos farmacéuticos por metodologías no convencionales, discusión de artículos con ejemplos de síntesis totales actuales.
4. Caracterización estructural y termodinámica de complejos fármaco-diana.

**MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- 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.
- Análisis y discusión de artículos de investigación y revisión.

<b>NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN QUÍMICA</b>		<b>2/2</b>
<b>CLAVE 2141114</b>	<b>UNIDAD DE DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE TEMAS SELECTOS DE FARMACOQUÍMICA</b>	

**MODALIDADES DE EVALUACIÓN:**

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.

**BIBLIOGRAFÍA 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.