

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 4
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN QUIMICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
2140011	QUIMICA CONCEPTUAL		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	I-II
H.PRAC. 3.0				

**OBJETIVO(S) :**

Objetivos Generales:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

- Resolver y verificar problemas químicos relacionados con los conceptos incluidos en el contenido sintético mediante el uso de diversas habilidades intelectuales (inferencia, interpretación).
- Aplicar algunas técnicas básicas de laboratorio de química (manejo básico de material de laboratorio).
- Traducir información a través de cuatro dominios como son el gramatical, el matemático, el químico y el gráfico.
- Comunicar claramente, en forma oral y escrita, los resultados obtenidos en la solución de problemas, en el laboratorio o en una investigación documental.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

- Describir las ramas de la Química y su aplicación.
- Identificar formas diversas de materia, como por ejemplo: mezclas, sustancias, elementos y compuestos.
- Aplicar el concepto de mol para transformar masas y moles.
- Interpretar las ecuaciones químicas para calcular moles y masas de reactivos y productos que intervienen en las reacciones.
- Usar adecuadamente instrumentación básica para la realización de un experimento, por ejemplo: Vernier, balanza, probetas, pipetas, etc.
- Evaluar las incertidumbres asociadas a las medidas directas e indirectas.
- Aplicar técnicas básicas de análisis de datos.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

*[Handwritten signature]*

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 348

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

