



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 4
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN QUIMICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	5
2141087	LABORATORIO DE QUIMICA I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION		TRIM.	IV-VI
H.PRAC. 5.0	2140008			

**OBJETIVO(S) :**

**Objetivos Generales:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Manejar con seguridad los reactivos químicos conociendo previamente a la experimentación sus propiedades físicas, químicas y toxicológicas, en el contexto de la química verde.
- Conocer los métodos de estudio y fundamentos que rigen los procesos experimentales.
- Aplicar el método científico al efectuar cada uno de los experimentos de química que se propongan.
- Realizar adecuadamente manipulaciones y procedimientos de laboratorio que involucren instrumentación para la síntesis y análisis de sistemas químicos.

**Objetivos Específicos:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Desarrollar un protocolo previo a la experimentación, seleccionando el método, la técnica, el material y el equipo más adecuado, así como el diagrama secuencial a seguir durante todo el proceso.
- Valorar la importancia del trabajo experimental y aplicar el método científico.
- Aplicar técnicas de preparación de compuestos sencillos en un laboratorio de química y técnicas de aislamiento y purificación de sustancias químicas.
- Comprender los principios básicos del funcionamiento y operación de los instrumentos utilizados en la resolución de los problemas experimentales de química planteados.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 366

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

