



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1113048	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA I		TIPO	OBL.
H. TEOR.	0.0	SERIACION		
H. PRAC.	3.0	C1113047		

OBJETIVO(S) :

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Obtener elementos no metálicos y preparar algunos de sus compuestos para comprobar sus propiedades químicas más relevantes.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Obtención del hidrógeno y análisis de sus propiedades físicas y química.
2. Obtención de halógenos y análisis de sus propiedades físicas y químicas.
3. Obtención del oxígeno y análisis de sus propiedades químicas.
4. Análisis de agua.
5. Titulaciones por reacciones de neutralización ácido-base.
6. Azufre, alótropos y compuestos.
7. Titulaciones iodométricas de óxido-reducción.
8. Preparación e identificación del nitrógeno y de algunos de sus compuestos.
9. Propiedades del carbono y sus compuestos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Trabajo en laboratorio a cargo del profesor y del alumno.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA	2/ 2
CLAVE 1113048	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA I

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas relacionadas con el desarrollo de los eventos experimentales.
Elaboración de reportes individualmente o en equipos.


Evaluación terminal: no hay

Evaluación de Recuperación:

No hay

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Manual de prácticas publicado por la UAM-A y la sugerida por el profesor.
Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

