



| | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|-------------------------------|-------|
| UNIDAD | AZCAPOTZALCO | DIVISION | CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | 1 / 2 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA | | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | | CRED. | 3 |
| 1113050 | LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA II | | TIPO | OBL. |
| H. TEOR. 0.0 | SERIACION | | | |
| H. PRAC. 3.0 | C1113049 | | | |

OBJETIVO(S):

Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Comprobar experimentalmente propiedades químicas de elementos metálicos y de sus compuestos.
- Realizar experimentos que establezcan la relevancia de las propiedades químicas de elementos metálicos y de sus compuestos de importancia industrial.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Propiedades de metales alcalinos y alcalino-térreos.
2. Propiedades del aluminio y del Al (OH)3.
3. Identificación de cationes metálicos.
4. Estados de oxidación del vanadio.
5. Química del cobre.
6. Preparación del complejo Cu (NH3) 4SO4H2O e identificación de cationes de metales de transición.
7. Reacciones permanganométricas de óxido-reducción.
8. Determinación de la constante de estabilidad de un compuesto de coordinación.
9. Preparación de pigmentos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Trabajo en laboratorio a cargo del profesor y del alumno.



| | |
|--|--------------------------------------|
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA | 2/ 2 |
| CLAVE 1113050 | LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA II |

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.

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:

Prácticas de Química Inorgánica II, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, 1985.

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