



Programa sinóptico de la unidad curricular: **LABORATORIO 2 DE QUÍMICA**

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
2	12104 Pensum 1994 ó 191214 Pensum 2015	0	0	4	2	11205 - 11203

Esta asignatura será equivalente una electiva científico-humanística durante el periodo de transición entre el pensum de 1994 y el nuevo pensum del 2015 por 2 créditos académicos

El estudiante debe escoger 10 prácticas entre las cuales deben estar las marcadas con asterisco.

Libro de Prácticas: Sienko/Plane, Química Experimental Manual de Laboratorio, Edición 1969.

1. Densidad de Sólidos y Líquidos.
- * 2. Calor y Temperatura.
3. Estequiometría.
- * 4. Los gases y el cero absoluto.
- * 5. Volumen molar del Oxígeno.
6. Determinación Crioscópica de la Masa Molecular.
7. Solubilidad y Purificación del Nitrato Potásico.
- * 8. Cinética Química.
- * 9. Equilibrio Químico.
10. El Hidrógeno y la Preparación del Hierro Pirofénico.
11. Peróxido de Hidrógeno.
12. Análisis de la Solución del Peróxido de Hidrógeno.
13. Hidrólisis y Anfoterismo.
14. Producto de solubilidad del Yodato Cúprico.
15. Hidratación del Yeso Comercial.
16. Reducción del Permanganato.
17. Preparación de una sal compleja de Hierro.
18. Reconocimiento de los Cationes Ag^+ , Zn^{+2} , Ca^{+2} , Hg_2^{+2} y Hg^{+2} .
19. Separación del Hierro de un mineral de Aluminio.
20. Química Orgánica Sintética.
21. Jabón.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA



* Prácticas Obligatorias.

BIBLIOGRAFÍA:

Masterton W. y Slowinski E. Química General Superior 2da. Ed. Interamericana.

Cherim S. Química Aplicada. Interamericana, México, 1974.

Laidler Keilt. Cinética de Reacciones QD501 -135C 1971.

Mahan Bruce. Química: Curso Universitario QD501 - M34 1977.

Mahan Bruce. Termodinámica Química QD501 - M34 1972.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA