

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
LABORATORIO 1 DE QUÍMICA

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
2	41203	0	0	4	1	QUÍMICA 11

PRÁCTICAS

- No. 1:** Empleo del Mechero Bunsen. La pesada en la Balanza Analítica. Aparatos Volumétricos y su uso.
- No. 2:** Determinación de la masa molecular de un compuesto químico por el Método de Vapor Condensable.
- No. 3:** Técnica: Preparación de Soluciones.
Introducción al estudio de la Técnica del Análisis Volumétrico.
- No. 4:** Separación de los componentes de una mezcla, usando métodos físicos.
- No. 5:** Determinación Gravimétrica de una sustancia química.
- No. 6:** Escala Colorimétrica de pH
- No. 7:** Preparación de soluciones. Análisis Volumétrico.
- No. 8:** Semirreacciones. Potenciales de oxidación. Celdas electroquímicas.
- No. 9:** Celdas Electrolíticas
- No. 10:** Análisis Volumétrico. Valoraciones de Oxido-Reducción

BIBLIOGRAFÍA

- Dick, John. "Química Analítica". Editorial El Manual Moderno. México. 1979.
- B.M. Mahan y R.J. Myers, "Química Curso Universitario". 4° Ed.; Addison-Wesley, Venezuela, 1990.
- Garzón, Guillermo. "Fundamentos de Química General". McGraw-Hill Latinoamericana. Colombia. 1982.
- Moore, J.; Davies, W. y Collins, R. "Química". McGraw-Hill Latinoamericana. Colombia. 1981.
- Manual de Laboratorio de Química 11, Editado por el Departamento de Química. U.L.A.