

<u>CICLO PROFESIONAL</u>		
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
11-02	Laboratorio de Química I	11-01

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 0	Práctica = 0	Laboratorio = 2	2U	1974-1975

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

1. Estudio del sistema periódico.
2. Hidratación. Determinación del % de agua de hidratación y hallar la fórmula correcta de una sustancia.
3. Cristalización fraccionada. Purificación de un compuesto por cristalización fraccionada.
4. Hidróxido de sodio. Ensayos cualitativos de reactivos usados y productos obtenidos en la reacción.
5. Hidróxido de sodio. Obtención por una reacción de doble descomposición.
6. Determinación de la composición porcentual de un compuesto y de pesos atómicos relativos.
7. Soluciones. Preparación de soluciones a partir de sustancias sólidas y a partir de soluciones concentradas. Cálculo de equivalente gramo.
8. Valoración ácido – base. Determinación de la concentración de ácidos y bases. Normalidad. Molaridad.

9. Valoración de Oxido – reducción. Ajuste de ecuaciones de Redox.
10. Estudio de las propiedades químicas de los electrolitos. Ácidos, bases y sales.