

PROGRAMA DE LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA Q-0209

III Ciclo 82

2.0 Créditos

Martes: 16-17-18

Miércoles y Viernes: 13-14-15-16-17

FECHA

1 Dic embre	Manejo, conocimiento y entrega de equipo. Lavado de material.
3 Diciembre	Análisis gravimétrico de sulfatos.
8 diciembre	Feriado
10 diciembre	Continuación Análisis gravimétrico de sulfatos. Preparación de una solución de Na OHg, H ₂ SO ₄ 0,1N
15 diciembre	Valoración de la solución de ácido sulfúrico o hidrard de sodio y determinación de la acidez de un vinagre.
17 diciembre	Determinación del peso equivalente de un ácido y determinación de nitrógeno orgánico por el método de Kjeldahl.
5 enero 1983	Determinación de la dureza del agua y preparación de la solución de EDTA.
7 enero	Preparación de solución de N ₂ Cr ₂ O ₇ 0.1000 N. Análisis volumétrico de hierro.
12 enero	Preparación y valoración de una solución de Na ₂ S ₂ O ₃ y I ₂ 0.1N
14 enero	Análisis yodométrico de cobre y yodimétrico de Arsénico.
19 enero	Manejo y conocimiento de un espectrofotómetro. Obtención del espectro de absorción del hierro o fenontrolina. Análisis de hierro
21 enero	Análisis espectrofotométrico de fósforo y nitratos en aguas.
26 enero	Titulación de una mezcla de H ₃ PO ₄ y HCl y determinación de pH en Suelos.
28 enero	Entrega de la Libreta y del material de Laboratorio.

REGLAMENTO DE EVALUACION DEL CURSO QUIMICA ANALITICA

3 Parciales (Incluyen teoría y Laboratorio)	45 %
4 Quices de Teoría 10% c/u	40 %
Asignaciones	15 %

Los reportes se calificarán de la siguiente forma:

Los que tienen incógnita:	Los que no tienen incógnita:
a.- Exactitud 40%	a.- Precisión 33%
b.- Precisión 20%	b.- Cifras 42%
c.- Cifras 25%	c.- Presentación 25%
ch.- Presentación 15%	

EVALUACION DEL LABORATORIO

Quices de Laboratorio	30%
Reportes de Laboratorio	45%
Trabajo de Laboratorio	25%