



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE QUIMICA

LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I
(QU-0101)

1 crédito, 3 horas de laboratorio

Correquisito: QU-0100

Coordinador: Lic. Eduardo Minero Torres, Ofic. 109 B

I-99

LABORATORIO (Curso de correquisito)

Para aprobar el curso de laboratorio se tomará en cuenta el trabajo del alumno durante la sesión de práctica (el manejo de los reactivos y equipo, estado de limpieza en que deja los espacios de trabajo al terminar cada práctica, uso de las técnicas de laboratorio, presentación de los informes, etc.).

Las notas obtenidas en los exámenes de teoría del laboratorio y las notas obtenidas en las incógnitas, reas o asignaciones, también se tomarán en cuenta para calificar el trabajo de laboratorio. Es, además, indispensable para aprobar el curso, haber realizado todas las prácticas y presentando los informes correspondientes.

Valor de las calificaciones:

Exámenes cortos	30 %	}	5% incógnita
Trabajo	40 %		15% reportes y 10% en prerreportes
Exámenes Parciales	30 %		10% trabajo en el Laboratorio

REPOSICIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO

La ausencia injustificada a una de las sesiones de laboratorio da por perdido el curso. Sólo podrá justificar una ausencia. La cátedra se reserva el derecho de aceptar la justificación.

El período de tiempo para justificar una ausencia está dentro de las veinticuatro horas posteriores al período de laboratorio perdido. Dicha justificación debe hacerse por escrito ante el Coordinador de Laboratorio quien asignará el período para reponer.

BIBLIOGRAFIA

Texto de Laboratorio: Chaverri, G. Química General, Manual de Laboratorio, 2 edic. Editorial U.C.R., San José, 1983.

Babor, J. & Ibarz, J. Química General Moderna. Editorial Marín, S.A.

Las prácticas especiales deberán adquirirse en la fotocopiadora de COOPEUN.

LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL I

I CICLO 1999

(QU-0101)

DISTRIBUCION DEL TIEMPO

	SEMANA	LABORATORIO
1	1 - 5 marzo	-
2	8 - 12 marzo	Seguridad y manejo de equipo
3	15 - 19 marzo	1 y 4 (a, b, c, d)
4	22 - 26 marzo	4 (e y f) Destilación
5	29 marzo - 2 abril	SEMANA SANTA (No hay laboratorio)
6	5 - 9 abril	10
7	12 - 16 abril	8 y especial 4
8	19 - 23 abril	SEMANA UNIVERSITARIA (No hay laboratorio)
9	26 - 30 abril	12 y 13
10	3 - 7 mayo	I Parcial y nivelación
11	10 - 14 mayo	11
12	17 - 21 mayo	Especial 5
13	24 - 28 mayo	Especial 6
14	31 mayo - 4 junio	16
15	7 - 11 junio	9 y 15
16	14 -18 junio	7
16	21 - 25 junio	II Parcial y nivelación

PRACTICAS DE LABORATORIO

(manual)

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. El quemador de Bunsen y su llama | 10. Estudio de la densidad |
| 4. Estudio de propiedades | 11. Oxígeno |
| 5. Síntesis de un compuesto | 12. Hidrógeno |
| 7. Termoquímica | 13. Amoniaco |
| 8. Pruebas con la llama | 15. Serie de actividad de los metales |
| 9. Ley de proporciones definidas | 16. Cambios Químicos |

ESPECIALES

4. Introducción y a la espectroscopía
5. El cobre y sus sales
6. Geometría molecular

Archivo: C:/WINWORD/PROGRAMA/INSTRUCC/IN101199.DOC