



**LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I
(QU-0101)**

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE QUIMICA**

**1 crédito, 3 horas de laboratorio
Correquisito: QU-0100
Coordinador: Lic. Eduardo Minero Torres, Ofic. 109 B**

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, tareas 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 y actividad extralaboratorio 15% reportes y 10% en prerreportes 10% trabajo en el Laboratorio
Trabajo	40 %	
Exámenes Parciales	30 %	

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.

II-98

2

LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL I
II CICLO 1998
DISTRIBUCION DEL TIEMPO

	SEMANA	LABORATORIO
1	11 - 15 agosto	
2	18 - 22 agosto	Seguridad y manejo de equipo
3	25 - 29 agosto	1 y 4 (a, b, c, d)
4	31 agosto - 5 setiembre	4 (e y f) Destilación
5	8 - 12 setiembre	10
6	15 - 19 setiembre	8 y especial 4
7	22 - 26 setiembre	12 y 13
8	29 set - 3 octubre	I Parcial y Nivelación
9	6 - 10 octubre	11
10	13 - 17 octubre	especial 5
11	20 - 24 octubre	16
12	27 - 31 octubre	9 y 15
13	3 - 7 noviembre	Actividad extralaboratorio sobre EXPOUN
14	10 - 14 noviembre	17 y 18
15	17 - 21 noviembre	20 y 21
16	24 - 28 noviembre	II Parcial y Nivelación

PRACTICAS DE LABORATORIO

(manual)

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. El quemador de Bunsen y su llama 4. Estudio de propiedades 5. Síntesis de un compuesto 8. Pruebas con la llama 10. Estudio de la densidad 11. Oxígeno 12. Hidrógeno 13. Amoníaco | <ol style="list-style-type: none"> 15. Serie de actividad de los metales 16. Cambios químicos 17. Volumen molar del oxígeno 18. Masa de 22,4 L de aire 20. Cambios de estado 21. Naturaleza del estado líquido |
|--|--|

ESPECIALES

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