



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE QUÍMICA

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

1 crédito, 3 horas de laboratorio

Correquisito: QU-0100

Coordinador: Licda. Patricia Guzmán L.

I Semestre 2003

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

### BIBLIOGRAFIA

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

Laboratorio de Química General I, Reportes. (Fotocopiadora de Estudios Generales)

Brown et al, Química La Ciencia Central, Editorial Prentice Hall, 7 Edición.

**LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL I  
I CICLO 2003**

**DISTRIBUCION DEL TIEMPO**

	<b>SEMANA</b>	<b>LABORATORIO</b>
1	3-7 marzo	Instrucción para asistentes (no hay laboratorio)
2	10-14 marzo	Seguridad y manejo de equipo
3	17-21 marzo	1 y 4 (a, b, c, d)
4	24-28 marzo	4 (e y f) Destilación
5	31 marzo-4 abril	Experimento 10
6	7-11 abril	Experimento 12 y 13
7	14-18 abril	Semana Santa (No hay laboratorio)
8	21-25 abril	I Parcial y nivelación
9	28 abril - 2 mayo	Semana Universitaria (No hay laboratorio)
10	5-9 mayo	Experimento 11
11	12-16 mayo	Especial 9 y 15
12	19-23 mayo	Experimento 16
13	26-30 mayo	Especial 6
14	2-6 junio	Especial 5
15	9-13 junio	Experimento 7
16	16-20 junio	II Parcial y nivelación
	23-27 junio	

**PRACTICAS DE LABORATORIO**

(manual)

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

**ESPECIALES**

5. El cobre y sus sales
6. Geometría molecular

c:\programas\TN101103.doc