

#####

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE QUIMICA

QUIMICA GENERAL II

Q-106- Q-107

INSTRUCCIONES GENERALES DEL CURSO

I SEMESTRE 1987

#####

I SEMESTRE 1987
DISTRIBUCION DE TIEMPO
QUIMICA GENERAL II

SEMANA Y FECHA	Teoría Q-106	Exámenes, Teoría	Laboratorio, Q-107
1 23-27 febrero	Cap. 8(c) Cap.10 (p)		Entrega de equipo
2 2-6 marzo	Cap. 10 (p)		Exp. 22 y 26 9a)
3 9-13 marzo	Cap. 10(s) Cap. 12 (p)		Exp. 23 y 24
4 16-20 marzo	Cap. 12 (c) Cap.13 (p)		Exp. 25
5 23-27 marzo	Cap. 13 (p)	I EXAMEN PARCIAL	Exp. 27
6 30 Marz.3 abr.	Cap. 13 (p)		Exp. 7
7 6-10 abril	Cap.13(c) Cap.15 (p)		Exp. 28
8 13-17 abril	Cap.15 (p)	SEMANA SANTA	Exp. 29 y 32
9 20-24 abril	Cap.15(c) Película 1	II EXAMEN PARCIAL	Exp. 34 y 35
10 27 Abr. 1 mayo	Cap. 11 (c)		Exp. 36
11 4-8 mayo		SEMANA UNIVERSITARIA	
12 11-15 mayo	Cap. 16 (p)		Exp. 37 y 31 (Dem)
13 1 ^o -22 mayo	Cap. 16 (p)	III EXAMEN PARCIAL	Exp. 38 y 39 (b)
14 25-29 mayo	Cap.16(c) Pelíc. 2 Cap. 17 (p)		Exp. 40 y 41 (b y c)
15 1-5 junio	Cap.17 (c) Cap.18(p)		Exp. 30
16 8-12 junio	Cap.18 (p)		Exp. 33
17 15-19 junio	Cap.18(c) Pelíc. 3	IV EXAMEN PARCIAL	RECIBO DE EQUIPO

CALENDARIO DE
EXAMENES PARCIALES:

I E.P. Sábado 28 de marzo 1pm
II E.P. Sábado 15 de abril 1 pm
III E.P. Sábado 23 de mayo 1 pm
IV E.P. Sábado 20 de junio 1 p.m.

EXAMEN FINAL:
Jueves 2 de julio
2 p.m.

FERIADOS: IV Semana 1^o marzo (jueves)
VIII Semana 16-17 abril (Semana Santa)
X Semana 1^o mayo (viernes)
XVII Semana 18 de junio (jueves)

NOTA: Los grupos de laboratorio que tienen prácticas los días feriados, realizarán la práctica de acuerdo al horario que indique el Coordinador de Laboratorio.

QUIMICA GENERAL II Q-106

CORREQUISITO: Q-107 Laboratorio de Química General II
COORDINADOR: Lic. Eduardo Minero Torres, Oficina III A
COORDINADOR DE
LABORATORIOS: Lic. Juan R. Barrientos Germé, Oficina III B

DESCRIPCION GENERAL :

El curso de teoría (Q-106) y el Laboratorio (Q-107), se pueden aprobar o improbar independientemente uno del otro. La nota para aprobar es 7.0.

La materia se imparte en cuatro horas semanales de clases de teoría (Q-106) para todo el grupo y tres de laboratorio (Q-107) a grupos de veinte estudiantes, cada uno atendido por un asistente.

NORMAS DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO

Todo estudiante del curso deberá cumplir con las normas académicas y de conducta que ha establecido la Cátedra. Entre ellas están.

- a. Traer a las sesiones de laboratorio el material que se pide: caja de fósforos o encendedor, limpión de cualquier tela absorbente, anteojos de seguridad, delantal o gabacha y otros que el asistente en su oportunidad indicará. El alumno que no cumpla con esta disposición será retirado del laboratorio.
- b. Revisar la gaveta y verificar el contenido de la misma cada vez que la use, reportando al encargado de la ventanilla cualquier faltante en el equipo. El reporte del equipo faltante debe hacerse durante los primeros minutos de iniciado cada período de práctica. No olvide cerrar la gaveta al concluir la práctica, ya que cualquier equipo faltante deberá ser PAGADO por usted y los precios son MUY ELEVADOS...
- c. No gritar ni silbar. El laboratorio es un aula en la que se pide el debido respeto. Se puede hablar en voz baja.
- d. No es permitido recibir visitas durante la sesión de laboratorio; tampoco es permitido fumar, beber o comer. Ingerir alimento puede ser peligroso para su salud dada la posibilidad de contaminación con sustancias tóxicas.

PROGRAMA DEL CURSO:

Se cubrirá la materia de los capítulos: 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18 del Libro de Texto. Algunas partes serán suprimidas y otras ampliadas según lo que se indique en los objetivos del curso. Libro de Texto: Keenan-Kleinfelter-Wood. Química General Universitaria.

EVALUACION DEL CURSO

Teoría

Se efectuarán 4 pruebas parciales comunes a todos los estudiantes de Q-106 en las fechas indicadas en el calendario adjunto.

De conformidad con lo establecido en el Reglamento Evaluación y Cond. Aca. 3, la calificación total del curso resultará de una nota de aprovechamiento y un examen final. Las notas de los exámenes parciales y exámenes cortos constituirán la nota de aprovechamiento.

VALOR DE LAS CALIFICACIONES:

Aprovechamiento: 75% Exámenes parciales: (100% del aprovechamiento)

Examen final: 30%

Para poder presentar examen final, la nota de aprovechamiento mínima debe ser igual a 5.5. El estudiante cuya nota de aprovechamiento sea igual o superior a (8.5), será eximido de examen final y aprobará el curso automáticamente. El alumno que por algún motivo especial no puede presentar un examen parcial deberá presentar al coordinador del curso una justificación para que el examen no le sea tomado en cuenta (se le promediarán únicamente 3 parciales) pero perderá el derecho a la exención del examen final. No habrá reposición de exámenes parciales.

Para aprobar el curso, el promedio ponderado de la nota de aprovechamiento y del examen final debe ser igual a siete (7.0).

La calificación del curso se reportará en números redondeados (7.0, 7.5, 8.0...) Si el estudiante no aprueba el curso y su nota final es inferior a seis (6.0) se consignará con "PF" (curso perdido). Si el estudiante no aprueba el curso pero su nota final es igual o mayor que seis, su calificación final se redondeará a 6.0 o 6.5 según el caso y tendrá derecho a presentar un examen de ampliación el cual será realizado en el transcurso de las tres semanas posteriores al período de exámenes finales. Si fuera aprobado, se sustituirá la nota final por la nota siete (7.0); si no fuera aprobado, perderá el curso pero mantendrá la nota final (6.0 o 6.5).

LABORATORIO:

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 presentado los informes correspondientes.

VALOR DE LAS CALIFICACIONES:

Exámenes cortos.....	35%	
Trabajo.....	40%	20% incógnitas 10% reportes 10% trabajo en el laboratorio
Examen de nivelación.....	25%	

REPOSICION DE PRACTICAS DE LABORATORIO:

La ausencia a una de las sesiones de laboratorio da por perdido el curso NO HABRA REPOSICION DE PRACTICAS DE LABORATORIO.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Texto de Teoría: Keenan-Kleinfelter-Wood. Química General Universitaria
1ª Edición, CECSA, México.

Texto de Laboratorio: CHAVERRI GUILLERMO, Química General, Manual de Laboratorio
Segunda Edición, Edit. U.C.R.

LISTA DE LIBROS PARA CONSULTAR: Masterton-Slowinski. Química General Superior, IV
Edición, Ed. Interamericana.

Brescia F. & Hehiman, S. Química, la edición, Ed.
Interamericana, México.

Rabor, J. & Ibarz, J. Química General Moderna.
Ed. Marín S.A.

(Se recomienda el Rabor & Ibarz especialmente para consultar aspecto relacionados con el laboratorio).