

QUIMICA GENERAL II Q-0106

Correquisito: Q-0107, Lab. de química General II

CONTENIDO DE ESTAS INSTRUCCIONES GENERALES:

Descripción General
Normas de Seguridad en el Laboratorio
Programa del Curso
Actividades
Evaluación del curso
Reposición de Prácticas de Laboratorio
Calendario
Objetivos Generales del Curso

DESCRIPCION GENERAL:

El curso de teoría (Q-0106) y el laboratorio (Q-0107) se pueden aprobar o im-
probar independientemente uno del otro. La nota mínima para aprobar es 7.0.

La materia se imparte en cuatro horas semanales de clases de teoría (Q-0106)
para todo el grupo y tres de repaso y laboratorio (Q-0107) a grupos de veinte estu-
diantes.

La hora semanal de repaso y discusión de la teoría en subgrupos de 20 alumnos
es atendida por un asistente. Se recomienda a los alumnos aprovechar al máximo
esta hora en la que el contacto instructor-alumno es mayor y presentar al asisten-
te todas las dudas que se tengan sobre la materia cubierta durante la semana y
las preg-ntas y problemas sobre la materia cubierta Q-0106 (teoría) o en el labora-
torio (Q-0107).

NORMAS DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO:

Todo estudiante del curso deberá cumplir con las normas académicas y de con-
ducta que ha establecido la cátedra. Entre ellas están:

- a.- Traer a las sesiones de laboratorio el material que se pida. (Caja de fós-
foros o encendedor, limpión de cualquier tela absorbente, ateojos de segu-
ridad, 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 primero minutos de
iniciado cada período de práctica.
- 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 alimentos puede ser peligroso para su salud dada la posibilidad de contaminación con sustancias tóxicas.
- e.- Atender las medidas de seguridad que indique el asistente y (o) las disposiciones que aparecen en las páginas 3 a 6 del Manual de Laboratorio.

PROGRAMA DEL CURSO:

Se cubrirá la materia de los capítulos 8,9,10,11,12,13,16,17,18 y 20 del libro de texto (Masterton y Slowinski). Algunas partes serán suprimidas y otras ampliadas según lo que indique el profesor.

ACTIVIDADES:

1.- Del Profesor:

- a.- Preparar las lecciones con el material didáctico apropiado.
- b.- Evaluar constantemente el aprendizaje del alumno en las clases de teoría.
- c.- Atender al alumno en las horas establecidas fuera del tiempo de clase. Cada profesor exhibirá en la puerta de su oficina el horario de atención de estudiantes.

2.- Del Alumno:

- a.- Asistir y participar en las lecciones
- b.- Resolver los problemas en forma individual o en grupo.
- c.- Realizar las prácticas de laboratorio.
- d.- Confeccionar los informes de laboratorio y las tareas de teoría para las fechas indicadas.
- e.- Investigar en la literatura científica los temas asignados por el profesor.

EVALUACION DEL CURSO:

Teoría:

Se efectuarán dos pruebas parciales comunes a todos los estudiantes de Q-0106 en las fechas indicadas en el calendario adjunto. Se realizarán además exámenes cortos cuyas fechas establecerá oportunamente el profesor de cada grupo de teoría. Los estudiantes deberán cumplir además con las asignaciones y tareas que en su oportunidad les solicitará el profesor de teoría.

De conformidad con lo establecido en el Reglamento de la Facultad de Ciencias la calificación total del curso resultará de una nota de aprovechamiento y una de examen final. Las notas de los exámenes parciales, exámenes cortos y asignaciones constituirán la nota de aprovechamiento.

VALOR DE LAS CALIFICACIONES:

Aprovechamiento: 70% Exámenes parciales 30%

Examen final 30% Exámenes cortos 40%

Para poder presentar EXAMEN FINAL la nota de aprovechamiento mínima debe ser igual a 6.0.

El estudiante cuya nota de aprovechamiento sea igual o superior a 8.0 será eximido de Examen final y aprobará el curso automáticamente.

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

Si el estudiante no aprueba el curso pero su nota final es igual o mayor que 6.0 se le asignará como calificación del curso una "E" (escolaridad ganada). Si el estudiante no aprueba el curso y su nota final o su nota de aprovechamiento es inferior a 6.0 se consignará con la letra "P" (curso perdido).

Un estudiante con calificación "E" tiene derecho a presentar un examen de ampliación, el cual será realizado en el transcurso de las tres semanas siguientes a la fecha del examen final. Si fuere aprobado se sustituiría la nota "E" por la nota 7.0.

LABORATORIO:

Para aprobar el curso de laboratorio se tomará en cuenta el trabajo del alumno durante la sesión de prácticas (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	25%
Exámenes parciales	25%
Trabajo e Incógnitas	50%

REPOSICION DE LAS PRACTICAS DE LABORATORIO:

La ausencia de una de las sesiones de laboratorio da por perdido el curso. Si por fuerza mayor un estudiante no asistiera a una práctica, debe solicitar permiso de reposición de la misma dentro de los cuatro días hábiles siguientes a la ausencia.

La solicitud se debe dirigir a M. Sc. Niko Hilje Coordinador de la Cátedra de Química General y depositarse en el buzón, que con su nombre, se encuentra en el vestíbulo del edificio de la Escuela de Química.

La solicitud se debe hacer en papel universitario y debe incluir:

- 1.- nombre del estudiante y carné
- 2.- grupo de laboratorio y de teoría a que pertenece
- 3.- número del experimento o experimentos que va a reponer
- 4.- causa de la ausencia (no es necesario aportar certificados la primera vez que se repone una práctica.
- 5.- día más factible para asistir a reponer de acuerdo al horario de reposiciones que se exhibiera así como si prefiere en la mañana, tarde o noche.

En caso de que un estudiante faltara a más de una sesión de laboratorio, debe hacer la solicitud, de la misma forma que esbozó antes, aportando además constancia de la causa o causas por las que no asistió.

La solicitud será estudiada para determinar si se le concede o no oportunidad de reponer por segunda vez. NO SE PUEDE REPONER MAS DE DOS PRACTICAS.

I SEMESTRE

Q-0106

FECHA	TEORIA	LAB.	EXAMENES TEORIA	EXAMENES LABORATORIO
1 Feb. 25-Mar. 1 ^o	Cap. 9 parte	Entrega gavetas		
2 Mar. 3-8	Cap.9(Concl.)	Cambios de Estado sólido y Estado líquido		
3 Mar.10-15	Cap.10(p)	Exp.17 y 19	1 ^o Ex. corto	
4 Mar.17-22	Cap.10(concl)	Exp. 18		1 ^o Ex. Parcial
5 Mar.24-29	Cap. 11, Cap. 20.1	Exp.20 y 29 (a)	2 ^o Ex. corto	
6 Mar.31-Abr.5	Cap. 20.2, Repaso	Exp. 21		
7 Abr.7-12	Cap.15(parte) Cap.12(P)	Exp. 30		
8 Abr.4-19*	Cap.12	Exp.31(a y b)	1 ^o Ex. Parcial	
9 Abr.21-26	Cap.12 y 13	Exp. 23		
10 Abr.28-Mayo 3	Cap. 13	Exp. 25	3 ^o Ex. corto	
11 May.5-10	Cap. 13	Exp. 32		2 ^o Ex. Parcial
12 May.12-17	Cap. 16	Exp. 33(c)	4 ^o Ex. corto	
13 May 19-24	Cap. 17	Exp. 34 y 35 (b)		
14 May 26-31	Cap. 17	Exp. 36 y 37 (b y c)	5 ^o Ex. corto	
15 Jun 2-7	Cap. 18	Exp. 37(c)	2 ^o Ex. parcial	
16 Jun 9-14	Cap. 18	Exp. 28 y 26		3 ^o ex. parcial
17 Jun 16-21	Cap. 20 y 21 (p)	Exp. 26		

* fechas de Exámenes Parciales de Teoría, Sábados a las 1:00 p.m.

Date	Description	Amount
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

100

100

100