

GUÍA DE CURSO DE CHEM 225

Laboratorio de Fundamentos de Química Orgánica y Biológica

Semestre Enero – Mayo 2013

Objetivos:

1. Estimular el pensamiento crítico y la curiosidad en los estudiantes de manera que los mismos puedan desarrollar la capacidad de integrar los conocimientos adquiridos en la parte teórica.
2. Aprender correctamente el uso y manejo del equipo de laboratorio necesario para los procedimientos analíticos.

Fechas		Número del Ejercicio	Ejercicios o Experiencias de Laboratorio
martes	jueves		
Ene 22	Ene 24	0	Discusión de las reglas de seguridad y entrega de la guía del curso
Ene 29	Enero 31	1	Propiedades de los compuestos orgánicos
Feb 5	Feb 7	2	Estructuras de alcanos
Feb 12	Feb 14	3	Reacciones de hidrocarburos
Feb 19	Feb 21	4	Alcoholes y Fenoles
Feb 26	Feb 28	5	Aldehídos y Cetonas
Mar 5	Mar 7	Examen Parcial	Experiencias 1-5 y entrega de libreta
Mar 12	Mar 14	6	Pruebas para Carbohidratos
Mar 19	Mar 21	7	Ácidos Carboxílicos y ésteres
Mar 26	Mar 28	LIBRE	FERIADO Semana Santa
Abril 2	Abril 4	8	Aspirina y Otros analgésicos
Abril 9	Abril 11	9	Lípidos
Abril 16	Abril 18	10	Síntesis de jabón
Abril 23	Abril 25	Examen Final	Experiencias 6-10 y entrega de libreta.

Evaluación

	Por ciento
Libreta de Laboratorio	25%
Pruebas	40%*
Informes	25%
Asistencia, participación	10%
Total	100%

Notas:

* El profesor puede decidir ofrecer pruebas cortas (quizzes) semanales. En este caso, el valor asignado a las pruebas sería de 20% y las pruebas cortas 20%. El profesor informará al técnico encargado para que estas pruebas le sean suministradas o puede prepararlas con antelación para ser fotocopiadas.

Los estudiantes que necesite acomodo razonable deberán informarlo al instructor inmediatamente.

Los informes de cada experimento deberán ser entregados en la próxima sesión de laboratorio, de lo contrario se le descontara el 10%.

Política del Laboratorio:

1. Los estudiantes se deben regir por la política establecida en el Manual del Estudiante y por las normas y reglamentos establecidos por la Escuela de Ciencias y Tecnología para el uso académico de los Laboratorios de Química.
2. La asistencia al laboratorio es compulsoria. No se permitirán estudiantes en el laboratorio con más de tres ausencias a menos que presente una excusa escrita, ya sea, médica o legal. El estudiante con más de tres ausencias en el laboratorio, no aprobará el curso.
3. El estudiante debe llevar récord de todas sus evaluaciones.
4. **El laboratorio tiene una duración de 3 horas por sesión.**
5. **No se repondrán laboratorios.**
6. Es obligatorio que cada estudiante tenga su propio material de laboratorio incluyendo batas y gafas de seguridad, manual de laboratorio y libreta.
7. Es deber del estudiante leer las experiencias asignadas en el calendario antes de llegar al laboratorio y preparar la libreta. Debe venir preparado para tomar una pre-prueba
8. El profesor revisará semanalmente la libreta y hará recomendaciones verbales y escritas.
9. El estudiante deberá escribir siempre con tinta (no use lápiz de carbón), No haga tachaduras o borrones ilegibles (æææ) y No use líquido corrector (liquid paper).
10. Los estudiantes deberán entregar la libreta de laboratorio y tomar las pruebas los días asignados. No habrá cambio de fechas a menos que ocurran eventos atmosféricos o cualquier situación fuera de control.

11. **Integridad académica:** Según el **Manual del Estudiante** no está permitido cometer plagio, que es definido como: “presentar cualquier planteamiento o idea ajena como propia en forma o parcial incluyendo copiar trabajos de otros estudiantes.” De incurrir en esta acción académicamente ofensiva las acciones disciplinarias estipuladas en dicho manual serán las siguientes:
- a. Si el estudiante cometiere plagio, se le adjudicará puntuación de 0 al trabajo.
 - b. Si el estudiante reincide en la práctica de plagio, se considera falta grave (reincidencia) según el Reglamento de Estudiantes. Para faltas graves las sanciones podrán ser desde amonestaciones escritas, fracaso en el curso, período probatorio, suspensión o expulsión de la Institución según la decisión del Consejo de Disciplina.