

Laboratorio de Química General I (1114) Semestre 2020-1

Grupos 77 y 78: lunes y miércoles 17:00 a 19:00 laboratorio C6

Profesores: Sonia Contreras García

Emilio Pradal Velázquez

email: sonia@comunidad.unam.mx

epradalv@gmail.com

Criterios de evaluación

Para estar en el laboratorio es obligatorio usar en todo momento:

- Bata de laboratorio larga (debe ser de algodón y llegar a las rodillas) abotonada.
- Lentes de seguridad.
- Gafete.
- Ropa y calzado apropiados.
- Cabello largo recogido.

Debe traer a cada sesión guantes de nitrilo, que es obligatorio usar durante el trabajo experimental y desechar apropiadamente al terminar.

La bata de laboratorio es una pieza de equipo de protección personal. Usarla apropiadamente implica usarla únicamente en el laboratorio para evitar llevar contaminantes del laboratorio a otros lados. ¡Es incorrecto usarla como gabardina, almohada o mantel de picnic!

Sin el equipo de protección personal apropiado no se le permitirá permanecer en el laboratorio, no se le marcará asistencia y su calificación de esa práctica será cero.

Evaluación:

- 15 % **Tareas previas:** Debe traer cada protocolo de práctica impreso y completar el cuestionario previo. Anexar una hoja escrita a mano con un diagrama de flujo del procedimiento experimental y la información básica de cada reactivo a utilizar (por ejemplo: riesgos, incompatibilidades, masa molar, solubilidad, densidad, etc.), así como el tratamiento de residuos. Antes de iniciar la práctica los profesores firmaremos las tareas previas que se entreguen completas. Para cada práctica se calificará únicamente una por equipo (elegida al azar) y todo el equipo recibirá la misma calificación, siempre y cuando todos la entreguen (cuenten con la firma de uno de los profesores), quien no cuente con la firma de un profesor tendrá cero en este aspecto.
- 25 % **Trabajo individual:** Participar en las prácticas, comunicarse y cooperar con su equipo, etiquetar y usar apropiadamente el equipo y material, trabajar de manera limpia y ordenada, registrar apropiadamente sus resultados, tratar los residuos de acuerdo con las instrucciones del protocolo, los profesores o laboratoristas.

- 35 % **Informes:** Completar los resultados en el protocolo de la práctica y contestar las preguntas finales. Debe entregarse a la sesión siguiente de haber terminado la práctica junto con la tarea previa de la siguiente práctica. De manera similar a las tareas previas, únicamente se calificará un informe de cada práctica por equipo y el equipo compartirá la calificación. Es su responsabilidad asegurarse que todos los integrantes de su equipo están entregando un trabajo con el que todos están de acuerdo.
- 15 % **Exámenes por práctica y de nomenclatura:** Se presentan en línea después de la práctica correspondiente a través de la página <http://cursos.quimica.unam.mx>, use su número de cuenta como nombre de usuario y contraseña para acceder al sistema. Los exámenes de nomenclatura se realizarán exclusivamente en línea, se recomienda tomar una captura de pantalla en cuanto obtenga la calificación de cada examen mostrando su nombre, así como la fecha y hora. Los exámenes de las prácticas se deberán imprimir y contestar mostrando el procedimiento o justificación para llegar a su respuesta, se debe entregar en la sesión de laboratorio en que vaya a comenzar la práctica posterior. Puede contestar el examen en línea pero únicamente el que entregue en físico contará para su calificación.
- 10 % **Examen departamental.**

Otras consideraciones importantes:

- Para aprobar el curso de laboratorio es necesario:
 - Aprobar el examen de seguridad.
 - Contar con un mínimo de 80 % de asistencia.
 - Presentar los exámenes en línea de cada práctica y de nomenclatura.
- Habrá dos oportunidades de aprobar el examen de seguridad en la página <http://cursos.quimica.unam.mx>
 - 1ª del 30 de agosto 8:00 al 1 de septiembre 23:59
 - 2ª del 6 de septiembre 8:00 al 8 de septiembre 23:59
- Si no aprueba el examen de seguridad debe tomar el curso presencial, para inscribirse hay que acudir a la enfermería del edificio A (abierta de lunes a viernes de 8:30 a 20:00). Hay tres fechas para el curso: 13 de septiembre, 27 de septiembre y 11 de octubre.
- El manual de prácticas, así como material de apoyo, se encuentran disponibles en AMyD: <http://amyd.quimica.unam.mx/course/view.php?id=99>
- Cualquier trabajo a entregar que consista de más de una hoja debe entregarse engrapado (no sujeto con un clip), de lo contrario no será recibido.
- Toda entrega debe incluir nombre completo, grupo, número de equipo, fecha y título de la práctica, de lo contrario se reducirá la calificación. En el caso particular del nombre, su omisión resultará en una calificación de cero para esa entrega.

- El uso de dispositivos electrónicos durante la clase está estrictamente prohibido, no acatar esta instrucción resultará en su expulsión de la sesión de laboratorio y su calificación en la práctica será cero.
- Todo contenedor para reactivos o residuos deberá estar previamente etiquetado de acuerdo con las instrucciones del protocolo, los profesores o laboratoristas.
- Al final del curso deberán devolver la gaveta y el material que se les prestó en buen estado y limpio. Tienen, como equipo, la responsabilidad de cuidar el material y reponer cualquier pieza que se rompa o pierda durante el curso. La reposición se realiza pidiendo un vale al laboratorista, el cual se debe pagar en la caja del edificio B y después entregar una copia a la Sección de Química General y otra al laboratorista. Cuando esté disponible, el material nuevo se recoge en la Sección de Química General.
- Cualquier material que se les preste adicional al de la gaveta debe ser devuelto limpio y seco al final de la práctica.
- Si tiene cualquier duda, por favor, pregunte.

Estudiar en la UNAM es una oportunidad maravillosa. ¡Aprovéchenla!