

Laboratorio de Química General I (1114) Semestre 2021-1

Grupo 77: lunes y miércoles 17:00 a 19:00

Profesor: Emilio Pradal Velázquez

email: epradalv@quimica.unam.mx

Evaluación:

- 15 % **Tareas previas:** Debe completar el cuestionario previo que aparece en el protocolo de cada práctica. Anexar una hoja escrita a mano con un diagrama de flujo del procedimiento experimental y la información básica (relevante para el procedimiento) de cada reactivo usado en el experimento (por ejemplo: riesgos, incompatibilidades, masa molar, solubilidad, densidad, etc.)
- 25 % **Participación:** Contribuir cada semana con una pregunta bien formulada, un comentario relevante al tema o una reflexión sobre la importancia del tema.
- 35 % **Informes:** Una semana después de terminar la práctica debe entregar un informe con una breve introducción (10 %), el procedimiento experimental (7 %), los resultados experimentales (8 %) y su discusión (30 %), sus conclusiones (20 %) y el cuestionario final del protocolo (25 %). Es necesario incluir referencias adecuadas correctamente citadas.
- 15 % **Exámenes por práctica y de nomenclatura:** Se presentan en línea (<http://cursos.quimica.unam.mx>) después de la práctica correspondiente, use su número de cuenta como nombre de usuario y contraseña para acceder al sistema. Deberá anexar justificaciones o cálculos desarrollados para cada respuesta. Se recomienda tomar una captura de pantalla de cada pregunta y de la pantalla con la calificación de cada examen mostrando su nombre, así como la fecha y hora.
- 10 % **Examen departamental.**

Calendario de prácticas (sujeto a cambios):

28 y 30 de septiembre	Presentación del curso.
5 y 7 de octubre	Ejemplos de mezcla homogénea y heterogénea.
12 y 14 de octubre	Separación de los componentes de una mezcla.
19 y 21 de octubre	Densidad.
26 y 28 de octubre	Solubilidad.
4 de noviembre	Nomenclatura.
9, y 11 de noviembre	Propiedades físicas y enlace químico.
18, 23 y 25 de noviembre	Reacción química.
30 de noviembre y 2 de diciembre	Masas relativas.
7 y 9 de diciembre	La constante de Avogadro.
4 y 6 de enero	Fórmula mínima.
11 y 13 de enero	Preparación de disoluciones.
18 y 20 de enero	Ley de conservación de la materia.
25 y 27 de enero	Cierre del curso y entrega de calificaciones.

Otras consideraciones importantes:

- El manual de prácticas, así como material de apoyo, se encuentran disponibles en AMyD: <http://amyd.quimica.unam.mx/course/view.php?id=99>
- Toda entrega debe incluir nombre completo, grupo, equipo, fecha y título de la práctica, de lo contrario se restará un punto por cada dato faltante. El caso particular de omitir el nombre resultará en una calificación de cero para esa entrega.
- En toda entrega se restará una décima a la calificación por cada falta de ortografía.
- La mejor forma de llevar el curso será mediante reuniones virtuales en el horario de clase. Si no puede asistir regularmente a estas sesiones, contácteme lo más pronto posible para acordar un forma alternativa de trabajo.
- Si tiene cualquier duda, por favor, pregunte.

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