

Lineamientos del curso

Grupo 06; lunes y miércoles de 17 a 19 horas, salón 909, edificio B, FQ, UNAM

Especificación			Porcentaje (%)		Asignación final
Teoría	Exámenes, tareas, trabajos, etc. ¹	1 examen departamental	10	100 (de 8/11)	8/11
		3 parciales	60		
		Actividades (tareas, trabajos, etc.)	30		
Laboratorio			100 (de 3/11)	3/11	
			Total	11/11 = 100%	

Para exentar la parte de teoría se debe obtener una calificación final de 8.00

La calificación final, la del acta, incluirá la calificación de teoría y de laboratorio en forma ponderada de acuerdo a los créditos totales establecidos [teoría (8/11) y laboratorio (3/11)]. **No se guardan calificaciones y es un requisito indispensable aprobar el laboratorio para poder aprobar la asignatura.** Para cualquier aclaración se considera el Reglamento General de Exámenes de la UNAM².

Temario

Unidad	Tema
1	Introducción a la Termodinámica
2	Comportamiento empírico de fluidos
3	Primera Ley y ecuación energética
4	Segunda Ley, función entropía
5	Potenciales termodinámicos y criterios de equilibrio

Algunas páginas de interés

Moodle FQ-UNAM

<https://cursos.quimica.unam.mx/>

Departamento de Físicoquímica: teoría y protocolos experimentales de Termodinámica:
<https://amyd.quimica.unam.mx/course/view.php?id=112>

Administración de Manuales y Documentos (AMyD 2.0) de la Facultad de Química. UNAM:

Termodinámica teoría: <https://amyd.quimica.unam.mx/course/view.php?id=554>

Termodinámica laboratorio: <https://amyd.quimica.unam.mx/course/view.php?id=553>

Bibliografía básica

1. Chang, R., *Físicoquímica*, 1ª ed. U.S.A., McGraw-Hill, 2008.
2. Atkins, P.W., *Físicoquímica*, 3ª ed. U.S.A., Addison-Wesley Iberoamericana, 1991.
3. Levine, I.N., *Físicoquímica*, 4 Ed. Vol. I, España, McGraw-Hill, 1996.
4. Laidler, K.J., *Físicoquímica*, 1ª Ed. México, CECSA, 1997.

Contacto:

ricardoonlineacad@gmail.com

¹ Observar y tener en consideración las fechas de evaluaciones establecidas el 1er día de clase (ver el calendario escolar 2023-2).

² <https://www.dgae-siae.unam.mx/acerca/normatividad.html#leg-4>





La fecha del examen departamental (modalidad presencial): viernes 2 de mayo de 2025, a las 14:00 h.

Coordinación de Asuntos Escolares Calendario Escolar 2025-2



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SAB-DOM	SEM	MES	
20	21	22	23	24	25-26	---	ENERO	
27	RI 28	RI 29	RI 30	RI 31	1-2	---	FEBRERO	
3	→ 4	5	6	7	8-9	1		
BAJAS 10	ALTAS "A" 11	ALTAS "B" 12	13	14	15-16	2		
17	18	19	20	21	22-23	3		
EA 24	EA 25	EA 26	EA 27	EA 28	1-2	4	MARZO	
3	4	5	6	7	8-9	5		
Parcial #1 10	11	12	13	14	15-16	6		
F 17	18	19	20	21	22-23	7		
24	25	26	27	28	29-30	8	ABRIL	
31	1	2	3	4	5-6	9		
7	8	9	10	11	12-13	10		
SS 14	SS 15	SS 16	SS 17	SS 18	19-20	---		
21	22	23	24	25	26-27	11	MAYO	
Parcial #2 28	29	30	F 1	Ex. Departamental 2	3-4	12		
5	6	7	8	9	F 10-11	13		
12	13	14	F 15	16	17-18	14		
19	20	Parcial #3 21	22	23	← 24	25	15	
OA 26	OA 27	OA 28	OA 29	OA 30	31	---	JUNIO	
OB 2	OB 3	OB 4	OB 5	OB 6	7-8	---		
EB 9	EB 10	11	12	13	14-15	---		
16	17	18	19	20	21-22	---		
23	24	25	26	27	28-29	---	JULIO	
30	1	2	3	4	5-6	---		
Vacaciones Administrativas de Verano del 7 al 25 de julio de 2025							---	

RI Reinscripciones

→ Inicio de Cursos

EA Examen Extraordinario "A"

SS Semana Santa

← Fin de Cursos

OA Examen Ordinario "A"

OB Examen Ordinario "B"

EB Examen Extraordinario "B"

Ⓡ Día Feriado