

“Reglas del juego”

Grupo 02; martes y jueves de 15 a 17 horas, salón 3-A/B, edificio A, FQ, UNAM

Especificación			Porcentaje (%)		Asignación final
Teoría	Exámenes, tareas, trabajos, etc. ¹	1 examen integrador	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.**

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 2023-1).





**FACULTAD DE QUÍMICA
SECRETARÍA GENERAL
COORDINACIÓN DE ASUNTOS ESCOLARES
CALENDARIO ESCOLAR 2023-1**



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SAB-DOM	SEM	MES
RI 1	RI 2	RI 3	RI 4	5	6 7	---	A G O S T O
→ 8	9	10	11	12	13 14	1	
BAJAS 15	ALTAS "A" 16	ALTAS "B" 17	18	19	20 21	2	
22	23	24	25	26	27 28	3	
EA 29	EA 30	EA 31	EA 1	EA 2	3 4	4	S E P T I E M B R E
5	6	7	8	9	10 11	5	
12	13	14	(F) 15	(F) 16	17 18	6	
19	20	21	22	23	24 25	7	
26	27	28	29	30	1 2	8	
3	4	5	6	7	8 9	9	
10	11	12	13	14	15 16	10	
17	18	19	20	21	22 23	11	
24	25	26	27	28	29 30	12	
31	(F) 1	(F) 2	3	4	5 6	13	N O V I E M B R E
7	8	9	10	11	12 13	14	
14	15	16	17	18	19 20	15	
(F) 21	22	23	24	← 25	26 27	16	
OA 28	OA 29	OA 30	OA 1	OA 2	3 4	---	D I C I E M B R E
OB 5	OB 6	OB 7	OB 8	OB 9	10 11	---	
12	EB 13	EB 14	15	16	17 18	---	
Vacaciones Administrativas 19 de diciembre de 2022 al 4 de enero de 2023						---	

→ Inicio de Cursos
 EB Examen Extraordinario "B"
 EA Examen Extraordinario "A"
 RI Reinscripciones

← Fin de Cursos
 OA Examen Ordinario "A"
 OB Examen Ordinario "B"
 (F) Día Feriado