

Mecánica Cuántica 2026 – Cronograma						
Fecha	Semana	Temas	Videos	Ejercicios	Evaluaciones	Fecha
3-8	1	Experimento de Stern-Gerlach	1,2,3		Diagnóstico	5-8
10-8	2	Kets, bras, operadores	4,5,6	0.1,0.2		
		Kets base y representación matricial	7,8	0.3,0.4		
17-8	3	Mediciones, observables y relación de incertidumbre	9,10,11,12	1.6,1.9,1.11, 1.12		
24-8	4	Cambio de base	13			
		Spin $\frac{1}{2}$	14,15	1.1,1.2,1.3,1.4, 1.5,1.10,1.13		
31-8	5	Posición, momento y traslación	16,17,18,19	1.7,1.14	Parcial 1	2-9
7-9	6	Funciones de onda en el espacio de posiciones y en el espacio de momentos	20,21,22,23	1.8,2.11		
14-9	7	Evolución temporal	24,25,26,27	2.3,2.4,2.6,2.7		
21-9	8	Representación de Schrödinger y representación de Heisenberg	28,29,30	2.1,2.2,2.5		
28-9	9	Oscilador armónico simple	31,32,33	2.8,2.9,2.10, 2.12,2.13,2.14		
		Ecuación de onda de Schrödinger	34	2.15		
5-10	10	Operador densidad y ensambles mezcla	35,36,37,38	3.5,3.6	Parcial 2	5-10
12-10	11	Rotaciones y relaciones de conmutación para momento angular	39,40,41,42	3.1		
19-10	12	SO(3), SU(2) y rotaciones de Euler	43,44	3.4		
		Autovalores y autovectores de momento angular	45,46	3.3,3.7,3.8,3.9, 3.10		
26-10	13	Momento angular orbital	47			
2-11	14	Suma de momento angular	48,49	3.2,3.11		
9-11	15				Recuperatorio	11-11