

FECHA	TEÓRICA	PRÁCTICA
22/3	Introducción - Repaso termodinámica (H1, L2)	Termodinámica
29/3	Teoría de conjuntos estadísticos: generalidades (H6, P1, P2)	Termodinámica
31/3	Formalismo general: Microcanónico (H6, P1, P2) y Canónico (H7, P3)	Gas ideal en el micro y en el canónico: paradoja de Gibbs
5/4	Gran canónico y Equivalencia de conjuntos (H7, P4)	modelos de dos niveles
7/4	Gases ideales (L4, P6)	Otras aplicaciones
12/4	Gases moleculares (L4, P6)	Finalizar formalismo
14/4	Gases reales (H10, P9)	Gases moleculares
19/4	Gases reales (H10, P9)	Gases moleculares y reales
21/4	Generalidades de estadísticas cuánticas (H8, P5)	Gases reales
26/4	Gas de Fermi: generalidades (H11, P8)	Gas de Fermi
28/4	Gas de Fermi: expansión de Sommerfeld (H11, P8)	Gas de Fermi
3/5	Gas de Fermi: Propiedades magnéticas (H11,P8)	Gas de Fermi
5/5	Gas de Bose: BEC (H12, P7)	Repaso
10/5	PRIMER PARCIAL (hasta Fermi incluido)	

Referencias: (H) = Huang, (P) = Pathria, (R) = Reif, (L) = Landau

12/5	Gas de Bose: Cuasipartículas (H12, P7)	Gas de Bose
17/5	Gas de Bose: Cuasipartículas (H12, P7))	Gas de Bose
19/5	Introducción a la superfluidez (H12, H13, P7)	Gas de Bose
24/5	Introducción a fenómenos críticos (P11)	Gas de Bose
26/5	Modelos de Ising (P12, H14)	Fenómenos críticos
31/5	Modelos de Ising (P12, H14)	Fenómenos críticos
2/6	Teorías de fenómenos críticos: scaling, teoría de Landau (H16, P11)	Fenómenos críticos
7/6	Dinámica del espacio de fases - BBGKY (H3)	terminar críticos
9/6	Ecuación de Boltzmann (H4)	Orden 0 y 1
14/6	Transporte (H5)	Transporte
16/6	Movimiento Browniano - Langevin (R15)	Transporte
23/6	Generalidades sobre fenómenos estocásticos (R15)	Langevin
28/6	Ecuación de Fokker-Planck (R15)	Fokker-Planck
30/6	Ecuaciones maestras (R15)	Maestras
5/7	Otras aplicaciones	Repaso
7/7	SEGUNDO PARCIAL	