

FECHA	TEÓRICA	PRÁCTICA
18/3	Introducción - Repaso de termodinámica (H1, L2)	Termodinámica
20/3	Teoría de conjuntos estadísticos: generalidades. Postulado básico (H6, P1, P2)	Termodinámica
27/3	Conjunto Microcanónico y formalismo general (H6, P1, P2)	Probabilidades y métodos de conteo
3/4	Formalismo general: ejemplos, equivalencia de conjuntos (H7, P4)	Gas ideal: paradoja de Gibbs
8/4	Gases ideales (L4, P6)	Sistemas de dos niveles
10/4	Gases moleculares (L4, P6)	Otras aplicaciones
15/4	Gases reales (H10, P9)	Gases moleculares
17/4	Gases reales (H10, P9)	Gases moleculares y reales
22/4	Generalidades de estadísticas cuánticas (H8, P5)	Gases reales
24/4	Formalismo general y Gas de Fermi (H11, P8)	Gas de Fermi
29/4	Gas de Fermi: expansión de Sommerfeld (H11, P8)	Gas de Fermi
6/5	Gas de Fermi: Propiedades magnéticas (H11,P8)	Gas de Fermi
8/5	Gas de Bose: BEC (H12, P7)	Repaso
13/5	PRIMER PARCIAL (hasta Fermi incluido)	

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

15/5	Gas de Bose: Cuasipartículas (H12, P7)	Gas de Bose
20/5	Gas de Bose: Cuasipartículas (H12, P7))	Gas de Bose
22/5	Dinámica del espacio de fases - BBGKY (H3)	Gas de Bose
27/5	Ecuación de Boltzmann (H4)	Cinética elemental
29/5	Transporte (H5)	Orden 0 y 1
3/6	Movimiento Browniano - Langevin (R15)	Transporte
5/6	Generalidades sobre fenómenos estocásticos (R15)	Langevin
10/6	Ecuación de Fokker-Planck (R15)	Fokker-Planck
12/6	Ecuaciones maestras (R15)	Maestras
17/6	Introducción a fenómenos críticos (P11)	Repasp
19/6	Modelos de Ising (P12, H14)	Fenómenos críticos
24/6	Modelos de Ising (P12, H14)	Ising Computacional
26/6	Teorías de fenómenos críticos: scaling, teoría de Landau (H16, P11)	Ising Computacional
1/7	Otras aplicaciones	Repaso
3/7	SEGUNDO PARCIAL	