

Programa

Clase		Tema	Subtema	Capítulo en [Fra5]
1	Mar	Ene 14	Preliminares	Conjuntos y Relaciones de Equivalencia
2	Jue	Ene 16	Grupos y SubGrupos	Operaciones Binarias, Grupos y Subgrupos
3	Vie	Ene 17		
4	Lun	Ene 20		Grupos Cílicos y Generadores
5	Mar	Ene 21		
6	Jue	Ene 23	Grupos y Cosets	Grupos de Permutaciones
7	Vie	Ene 24		Orbitas, Ciclos y Grupos Alternantes
8	Lun	Ene 27		
9	Mar	Ene 28		Introducción a Isomorfismos y el Teorema de Cayley
10	Jue	Ene 30		Cosets y el Teorema de Lagrange
11	Vie	Ene 31		
12	Lun	Feb 3		
13	Mar	Feb 4		Productos Directos y Grupos Abelianos Finitamente Generados
14	Jue	Feb 6		REPASO
15	Vie	Feb 7		REPASO
16	Lun	Feb 10		REPASO
17	Mar	Feb 11	Homomorfismos y Grupos Factor	Homomorfismos
18	Jue	Feb 13		
19	Vie	Feb 14		Grupos Factor
20	Lun	Feb 17		
21	Mar	Feb 18		PRIMER PARCIAL
22	Jue	Feb 20		
23	Vie	Feb 21		
24	Lun	Feb 24		Grupos Simples
25	Mar	Feb 25		
26	Jue	Feb 27		
27	Vie	Feb 28		Series de Grupos
28	Lun	Mar 3		
29	Mar	Mar 4		Grupos de Acción sobre Conjuntos
30	Jue	Mar 6		
31	Vie	Mar 7		Aplicaciones de G-Conjuntos en Combinatoria
32	Lun	Mar 10		REPASO
33	Mar	Mar 11		REPASO
34	Jue	Mar 13		SEGUNDO PARCIAL
35	Vie	Mar 14		
36	Lun	Mar 17	Teoría de Grupos Avanzada	Teoremas de Isomorfismos
37	Mar	Mar 18		
38	Jue	Mar 20		Teoremas Sylow
39	Vie	Mar 21		
40	Mar	Mar 25		
41	Jue	Mar 27		Grupos Abelianos Libres
42	Vie	Mar 28		
43	Lun	Mar 31		
44	Mar	Abr 1		Grupos Libres
45	Jue	Abr 3		
46	Vie	Abr 4		
47	Lun	Abr 7	Anillos y Campos	Anillos, Campos y Dominios de Integridad
48	Mar	Abr 8		

49	Jue	Abr	10			
50	Vie	Abr	11			
	Lun	Abr	14	RECESO		
	Mar	Abr	15	RECESO		
	Jue	Abr	17	RECESO		
	Vie	Abr	18	RECESO		
51	Lun	Abr	21			
52	Mar	Abr	22			
53	Jue	Abr	24	REPASO		
54	Vie	Abr	25	REPASO		
55	Lun	Abr	28	TERCER PARCIAL		
56	Mar	Abr	29			
57	Vie	May	2			

EVALUACIÓN

Parcial 1	20%	Clase No. 21
Parcial 2	20%	Clase No. 34
Parcial 3	20%	Clase No. 55
Final	20%	Dentro de exámenes finales
Quizzes + Tareas	20%	

BIBLIOGRAFÍA

[Fra5] John B. Fraleigh. A First Course in Abstract Algebra (Fifth Edition), Addison Wesley, 1994.