

Programa

Clase				Tema	Subtema	Capítulo en [Fra5]
1	Mar	Ene	14	Preliminares	Conjuntos y Relaciones de Equivalencia	Cap. 0
2	Jue	Ene	16	Grupos y SubGrupos	Operaciones Binarias, Grupos y Subgrupos	Cap. 1
3	Vie	Ene	17			
4	Lun	Ene	20		Grupos Cíclicos y Generadores	
5	Mar	Ene	21			
6	Jue	Ene	23	Grupos y Cosets	Grupos de Permutaciones	Cap. 2
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	Cap. 3
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	Cap. 4
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.