

TEXTO: Matemática Estructural (Autor: Andres Forero)

No.	Fecha	Teoría	Secciones
1	6 Agosto Lu	Introducción	
	7 Ma	Fiesta	
2	9 Ju	Conceptos fundamentales	1.1
3	10 Vi	Conjunto vacío	1.2
4	13 Lu	Propiedades Inclusión + Conjunto Potencia	1.3, 1.4
5	14 Ma	Russell + ZFC	1.5
6	16 Ju	Tablero	
7	17 Vi	Unión e Intersección	1.6
	20 Lu	Fiesta	
8	21 Ma	Complemento	1.7
9	23 Ju	Algebra de conjuntos	1.8
10	24 Vi	Unión e Intersección generalizados	1.9
11	27 Lu	Producto Cartesiano	1.10
12	28 Ma	Tablero	
13	30 Ju	Parcial I (20%)	
14	31 Vi	Principio del Buen Orden	2.1
15	3 Sept. Lu	Principios de Inducción	2.2
16	4 Ma	Tablero	
17	6 Ju	Def. por recursión + Isom. de Orden	2.3, 2.4 (Día del estudiante)
18	7 Vi	Conteo e Inducción	2.5
19	10 Lu	Tablero	
20	11 Ma	La relación "divide a"	3.1
21	13 Ju	Algoritmo de la división	3.2
22	14 Vi	Maximo común divisor	3.3
23	17 Lu	Teorema Fundamental	3.4
24	18 Ma	Teorema Fundamental	3.4
25	20 Ju	Congruencias	3.5
26	21 Vi	Congruencias	3.5
27	24 Lu	Teorema chino del residuo	3.6
28	25 Ma	Tablero	
29	27 Ju	Parcial II (20%)	
30	28 Vi	Pequeño teorema de Fermat	3.7 (Entrega del 30%)
1/5 Octubre SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL			
31	8 Lu	Relaciones	4.1
32	9 Ma	Propiedades relaciones	4.1, 4.2
33	11 Ju	Ordenes	4.2
34	12 Vi	Clausuras de relaciones	4.3 (Ultimo día de retiros)
	15 Lu	Fiesta	
35	16 Ma	Funciones: Intro+Composición	4.4, 4.5
36	18 Ju	Funciones 1-1, sobre, bi	4.6
37	19 Vi	Imagen e Imagen Inversa	4.7
38	22 Lu	Tablero	
39	23 Ma	Relaciones de Equivalencia	4.8
40	25 Ju	Relaciones de equivalencia	4.8
41	26 Vi	Particiones	4.8
42	29 Lu	Construcción de Enteros y Racionales	4.9
43	30 Ma	Conteo y particiones	4.10
44	1 Novi. Ju	Tablero	
45	2 Vi	Parcial III (20%)	
	5 Lu	Fiesta	
46	6 Ma	Cardinales Intro	5.1
47	8 Ju	Cantor-Shroeder-Bernstein	5.1
48	9 Vi	Finitos y Enumerables	5.2, 5.3
	12 Lu	Fiesta	
49	13 Ma	Conjuntos No enumerables	5.4
50	15 Ju	Tablero	
51	16 Vi	Estructuras Matemáticas	6.1
52	19 Lu	Axiomas y ejemplos de grupos	6.2
53	20 Ma	Demostraciones "formales"	6.3
54	22 Ju	Tablero	
55	23 Vi	Isomorfismos	6.4

EXAMENES FINALES: Noviembre 26 - diciembre 10

Nota = 3 Parciales (60%) + QTYT (15%) + Examen Final (25%)

PROFESOR: Ramiro de la Vega S.

HORA DE ATENCIÓN: Lunes y Jueves 10am

LUGAR: H-212