

	MATE 1102-2	
	II SEMESTRE DE 2014	
Estructural		
(autor: Andres Forero)		
No.	Teoría	ejercicios
19-23 enero	Implicación, tablas de verdad	A.1, A.2, A.3, 1, 5, 8
	Métodos de demostración	
	conjuntos	1.1. 3, 8c, 12
	Contenencias	1.2. 3, 6, 10
26-30 enero		
	Operaciones entre conjuntos	1.3. 1, 3, 7, 12, 20
	Álgebra de conjuntos	1.4. 2, 4, 7
2-6 febrero		
	generalizadas	1.5. 1, 5, 7, 10, 12
	Producto cartesiano	1.6. 6, 8, 11
9-13 febrero		
	principio de inducción	2.1. 2, 3, 5
	Demostraciones por inducción	2.2. 1, 2bfj, 6ghij, 7, 14
16-20 febrero		
	de Febrero)	
	Definiciones por recursión	2.3. 3, 6, 9, 11
23-27 febrero		
	conteo	2.4. 2, 3, 4, 6, 7, 8
	Problemas de contero	2.5. 2, 4, 9
2-6 marzo		
	algoritmo de división	Asignados y 3.1. 1, 8, 10, 12
9-13 marzo		
	marzo)	
	algoritmo euclideo	3.2. 2, 4, 5, 7, 8, 11
	Teorema fundamental de aritmetica	3.3. 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12
16-20 marzo		
	teorema de Fermat	3.5. 1, 2ad, 3cf, 7, 8
	Teorema chino del residuo	3.6. 3, 4cd, 10, 11, 12

Receso		
23-27 marzo		
30 marzo-3 abril		
	Resumen de Congruencias	
	Relaciones	<b>4.1. 5, 6, 9, 15, 17, 19</b>
6-10 abril		
	Funciones	<b>4.3. 3, 7, 17, 22, 23</b>
	Relaciones de equivalencia	<b>4.4. 7, 9, 11, 16, 19, 23</b>
13-17 abril		
	Construcciones de enteros y racionales	<b>4.5. 1, 4, 5</b>
	Conteos con relaciones de equivalencia	<b>4.6. 3, 7, 11, 15</b>
20-24 abril		
	Cardinales	<b>5.1. 4, 7, 10, 13, 14, 15</b>
	Bernstein	<b>5.2. 2, 3, 4, 5</b>
27 abril-1 mayo		
	enumerables	<b>5.3. 1-5, 5.4. 1, 3, 8, 12, 13</b>
	Conjuntos no enumerables	<b>5.5. 3, 4aef, 5, 7, 10</b>
4-8 mayo		
	grupos y estructuras	<b>6.1. 5, 6, 8, 10 6.2. 1, 5, 6cdf, 7, 8</b>
		<b>6.3. 3, 4, 5, 8</b>
EVALUACIÓN DEL CURSO:		
20%		
Tareas: 15%		
TOTAL: 100%		
uniandino: "Juro solemnemente pruebas académicas, o en o de la misma Universidad".		
<i>todo estudiante en Uniandes: tiempo a clase. sus evaluaciones a más tardar respetuosamente por su 4. etc., etc.</i>		