

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1201 - FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS  
SEMESTRE I DEL 2004

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTO: PRECALCULUS FUNCTIONS AND GRAPHS, Swokowski, seventh edition

COORDINADOR: Marta Casas, CORREO: mcasas OFICINA: Ext 3652

Nº	Fecha	Texto	Lectura	Tema	Problemas
1	14 Mi		Introducción		
2	15 Ju	Swokowski	1,1	Números reales	1, 3, 6, 7, 9, 11, 19, 23, 25, 29, 31, 33
3	16 Vi	Swokowski	1,1	Números reales	37, 45, 47, 53, 55
4	19 Lu	Swokowski	1,2	Exponentes y radicales	1, 3, 5, 21, 27, 35, 43, 47, 49
5	20 Ma	Swokowski	1,2	Exponentes y radicales	53, 57, 61, 65, 73, 75, 77, 79
6	21 Mi	Swokowski	1,3	Expresiones algebraicas	1, 9, 11, 13, 23, 25, 29
7	22 Ju	Swokowski	1,3	Expresiones algebraicas	33, 41, 51, 57, 67, 79, 83, 91
8	23 Vi	Swokowski	1,4	Ecuaciones	3, 7, 11, 13, 15, 19, 23, 25, 27, 31
9	26 Lu	Swokowski	1,4	Ecuaciones	35, 39a, 41, 47, 55, 59, 61, 63, 67, 70, 71
10	27 Ma	Swokowski	1,5	Números complejos	3, 7, 11, 15, 18, 21, 29, 35, 37, 45, 51, 55-60
11	28 Mi	Swokowski	1,6	Desigualdades	1, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 14
12	29 Ju	Swokowski	1,6	Desigualdades	15, 23, 25, 37, 45, 51, 55, 57
13	30 Vi		Taller I	Expresiones algebraicas	
14	Feb 2 Lu	Swokowski	Rev 1.1-1.6		5, 14, 21, 27, 30, 35, 38, 40, 43, 51, 60, 62, 93, 97
15	3 Ma	Swokowski	Taller 1.1-1.6		
16	4 Mi		<b>EXAMEN PARCIAL 1</b>		
17	5 Ju		Corrección		
18	6 Vi	Swokowski	1,7	Coordenadas rectangulares	1, 3, 7, 11, 13, 17, 25, 27, 29, 31, 35, 37
19	9 Lu	Swokowski	1,7	Coordenadas rectangulares	43, 47, 51, 59, 61, 67-70, 75, 77, 79, 83
20	10 Ma	Swokowski	1,8	Rectas	5, 7, 17, 27, 29, 35, 39, 43, 48, 51, 53, 59
21	11 Mi	Swokowski	2,1	Funciones	3, 7, 15, 17, 25, 29, 35, 39
22	12 Ju	Swokowski	2,1	Funciones	18, 28, 49, 53, 54, 61, 64, 66
23	13 Vi	Swokowski	2,2	Gráficas de funciones	3, 5, 15, 17, 25, 27
24	16 Lu	Swokowski	2,2	Gráficas de funciones	29, 35, 39, 45, 47, 49
25	17 Ma	Swokowski	2,3	Funciones cuadráticas	9, 17, 21, 23, 29
26	18 Mi	Swokowski	2,3	Funciones cuadráticas	33, 37, 39, 41, 45, 53
27	19 Ju		Taller II	Gráficas de funciones I	
28	20 Vi	Swokowski	8,1	Sistemas de ecuaciones	1, 3, 7, 13, 23, 27, 35, 37, 39, 41, 45
29	23 Lu	Swokowski	8,2	Sistemas de ecuaciones lineales	1, 13, 15, 19, 20, 25, 029, 032, 35, 37, 39
30	24 Ma	Swokowski	2,4	Operaciones de funciones	3, 7, 9, 11, 19, 27, 33, 35, 37, 41, 47, 53
31	25 Mi	Swokowski	2,5	Funciones inversas	1, 3, 9, 11, 15, 17, 19, 21
32	26 Ju	Swokowski	2,5	Funciones inversas	23, 27, 28, 31, 33, 35, 41a, b
33	27 Vi		Taller III	Gráficas de funciones II	
34	1 Marzo Lu	Swokowski	Rev 1.7, 1.8, Cap. 2		Cap1: 68, 70, 75, 81-88; Cap2: 1, 3, 8, 13, 15, 18,
35	2 Ma		<b>EXAMEN PARCIAL 2</b>		
36	3 Mi		Corrección		
37	4 Ju	Swokowski	3,1	Gráficas de funciones polinómicas	3, 7, 17, 21, 25
38	5 Vi	Swokowski	3,1	Gráficas de funciones polinómicas	29, 33, 35, 37
	5 Vi		<b>Ultima fecha para entregar el 30%</b>		
39	8 Lu	Swokowski	3,2	División de polinomios	1, 11, 19, 27, 37, 43, 47-50
40	9 Ma	Swokowski	3,3	Raíces de polinomios	3, 9, 11, 17, 21, 23, 27, 35
41	10 Mi	Swokowski	3,4	Raíces complejas y racionales	3, 5-8, 11, 12, 15, 16
42	11 Ju	Swokowski	3,4	Raíces complejas y racionales	17, 27, 31, 33, 35
43	12 Vi	Swokowski	3,5	Funciones racionales	3, 5, 9, 11, 21
	8 a 12		<b>Ultima semana de retiros</b>		
44	15 Lu	Swokowski	3,5	Funciones racionales	25, 29, 33, 37, 39, 41, 43, 45
45	16 Ma	Swokowski	Rev Cap 3		3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 18, 20, 25, 29, 38-40
46	17 Mi		Taller Cap. 3		
47	18 Ju		<b>EXAMEN PARCIAL 3</b>		
48	19 Vi		Corrección		
	22 Lu Festivo				
49	23 Ma	Swokowski	4,1	Funciones exponenciales	1, 3, 5-7, 9, 11
50	24 Mi	Swokowski	4,1	Funciones exponenciales	13, 15, 17, 21, 23-25
51	25 Ju	Swokowski	4,2	Función exponencial natural	1, 3, 5, 7, 9, 11, 12
52	26 Vi	Swokowski	4,2	Función exponencial natural	13, 17, 19, 21, 23

53	29 Lu	Swokowski	4,3	Funciones logarítmicas	1, 3, 7, 11, 13, 15
54	30 Ma	Swokowski	4,3	Funciones logarítmicas	17, 21, 29, 31, 35, 37-44, 47, 49, 57
55	31 Mi	Swokowski	4,4	Propiedades de los logaritmos	3, 7, 9, 12, 15, 17, 21, 31
56	1 Abril Ju	Swokowski	4,4	Propiedades de los logaritmos	39, 41, 44, 49, 51, 53, 55, 56
57	4 Vi	Swokowski	4,5	Ecuaciones exponenciales y logarítmicas	3, 5, 9, 11, 19, 27, 33, 35, 38

---

**SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 5 A 9 DE ABRIL**

58	12 Lu	Swokowski	4,5	Ecuaciones exponenciales y logarítmicas	39, 41, 49, 51, 53, 57
59	13 Ma			Taller IV	Resolución de ecuaciones
60	14 Mi	Swokowski		Rev Cap. 4	1, 4, 5, 12, 13, 16, 18, 22, 27, 30, 35, 38, 40, 43-46
61	15 Ju			Taller Cap. 4	
62	16 Vi			<b>EXAMEN PARCIAL 4</b>	

63	19 Lu			Corrección	
64	20 Ma	Swokowski	5,1	Angulos	1, 5, 7, 9, 15, 19, 21, 25, 29, 31, 33, 43, 47, 50
65	20 Mi	Swokowski	5,2	Funciones trigonométricas de ángulos	3, 11, 17, 21, 23, 27, 31-35
66	22 Ju	Swokowski	5,2	Funciones trigonométricas de ángulos	39, 45, 59, 63, 71, 73, 81
67	23 Vi	Swokowski	5,3	Funciones trigonométricas de números reales	1, 3, 9, 13, 15, 17, 23, 27, 31, 41, 47, 59
68	26 Lu	Swokowski	5,4	Valor de las funciones trigonométricas	1, 3, 7, 15, 17,
69	27 Ma	Swokowski		Rev 5.1- 5.4	1, 2, 5, 8, 17, 20, 21, 24, 26-28, 59, 62, 63
70	28 Mi			Taller 5.1-5.4	
71	29 Ju			Repaso	
72	30 Vi			Repaso	

---

**EXAMENES FINALES: 3 al 15 de Mayo**

**EVALUACION DEL CURSO:**

Primera parte: 40%

Exámenes parciales: interrogatorios orales, quices, etc

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales: interrogatorios orales, quices, etc

Examen Final: 25%

TOTAL 100%