

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201  
Segundo Semestre de 2010

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

TEXTOS: Stewart, et al . Precálculo 5a ed. Thomson 2007

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Agosto	2 Lu	1,1. Introducción	7, 12, 22, 27, 30
		3 Ma	1,1. Números reales	38, 40, 53, 60, 74, 76
		4 Mi	Quiz 1: Fracciones, paréntesis	
		5 Ju	1,2. Exponentes y radicales	6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79
		6 Vi	1,3. Expresiones algebraicas	5, 6, 13, 15, 25, 31, 37, 44
2		9 Lu	1,3. Expresiones algebraicas	51, 52, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107
		10 Ma	1,4. Expresiones racionales	12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77
		11 Mi	Quiz 2: Expresiones algebraicas	
		12 Ju	1,5. Ecuaciones	4, 13, 24, 44, 52, 62
		13 Vi	1,5. Ecuaciones	73, 74, 78, 96, 98, 101
		16 Lu	1,6. Aplicaciones de ecuaciones	3, 8, 10, 13, 22, 25, 31
		17 Ma	1,6. Aplicaciones de ecuaciones	34, 41, 47, 49, 50
		18 Mi	Quiz 3: Ecuaciones y aplicaciones	
		19 Ju	1,7. Desigualdades	10, 14, 22, 33, 39, 46, 51
20 Vi	1,7. Desigualdades	71, 72, 83, 86, 87, 90, 95		
4		23 Lu	1,8. Geom. Analítica	4, 18, 23, 32, 33, 47, 48
		24 Ma	1,8. Geom. Analítica	63, 70, 77, 79, 89, 96
		25 Mi	Quiz 4: Desigualdades, G. Analítica	
		26 Ju	1,10. Rectas	9, 14, 16, 20, 34
		27 Vi	1,10. Rectas	45, 47, 50, 57, 60, 68
		30 Lu	1,11. Aplicaciones de rectas	7, 14, 20, 23, 29, 36
		31 Ma	Repaso	
5	Septiembre	1 Mi	Quiz 5: Rectas y aplicaciones	
		2 Ju	Parcial 1	
		3 Vi	2,1. Definición de función	9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72
6		6 Lu	2,2. Gráficas de funciones	13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84
		7 Ma	2,3. Crecimiento y decrecimiento	2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37
		8 Mi	Quiz 6: funciones I	
		9 Ju	2,4. Transformaciones de funciones	2, 9, 13, 14, 16, 17, 19
		10 Vi	2,4. Transformaciones de funciones	26, 30, 35, 46, 69, 70
7		13 Lu	2,5. F. cuadrática	3, 12, 13, 23, 26, 28
		14 Ma	2,5. F. cuadrática	42, 46, 50, 59, 60, 63
		15 Mi	Quiz 7: funciones II	
		16 Ju	2,6. Aplicaciones de funciones	3, 6, 12, 13, 17, 23, 30
		17 Vi	2,7. Combinaciones de funciones	1, 4, 10, 11, 14, 22, 38, 47, 54
8		20 Lu	2,8. Funciones 1 a 1, inversas	4, 5, 9, 12, 18, 25, 27
		21 Ma	2,8. Funciones 1 a 1, inversas	34, 39, 48, 54, 63, 67, 74
		22 Mi	Quiz 8: funciones III	
		23 Ju	Repaso	Problemas asignados por el profesor
		24 Vi	Parcial 2	
		27 de Septiembre Lu - 1 de Octubre Vi	<b>SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL</b>	
		1 de Octubre: Último día para entregar el 30%		
9		4 Lu	3,1. Funciones polinomiales	5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80
		5 Ma	3,2. División de polinomios	2, 10, 18, 28, 44, 63, 66
		6 Mi	Quiz 9: F. polinomiales	
		7 Ju DIA DEL ESTUDIANTE	3,3. Ceros de polinomios	5, 7, 12, 18, 35, 44
		8 Vi (Ultimo día de retiros)	3,3. Ceros de polinomios	52, 56, 61, 65, 73, 96
10		11 Lu	3,4. Números complejos	10, 17, 26, 34, 49, 64
		12 Ma	3,5. Teo. Fundamental del algebra	17, 24, 26, 43, 52, 59
		13 Mi	Quiz 10: ceros de funciones	
		14 Ju	3,6. Funciones racionales	12, 19, 22, 28, 34, 39

