

Departamento de Matemáticas
Precálculo MATE-1201
2° Semestre de 2006

Coordinador: Hernando Echeverri hechever@uniandes.edu.co

Texto: Swokowski, E.W. y Cole, J.A. Precalculus: functions and graphs, 7a Ed.
Boston: PWS Publishing, 1994

No.	Fecha			
1	Agosto 8 Ma		Introducción	
2	10 Ju		m.c.d. y M.C.M.	
3	11 Vi		Fracciones y operaciones	
4	14 Lu	1.1	Números reales	1, 2, 9-14, 33-40, 43
5	15 Ma	1.2	Exponentes y radicales	3, 13, 16, 26, 31, 35, 42-44, 60, 61
6	17 Ju	1.2	Exponentes y radicales	77-82
7	18 Vi	1.3	Expresiones Algebraicas	Imp. 13-29, 48, 55, 56, 60
8	21 Lu		Fiesta	
9	22 Ma	1.3	Expresiones Algebraicas	77, 78, 82, 85, 86, 89, 91, 92
10	24 Ju	1.4	Ecuaciones	1, 3, 5, 9, 12, 13, 21-24, 31, 32, 37
11	25 Vi	1.4	Ecuaciones	Imp. 57-71
12	28 Lu	1.6	Desigualdades	Imp. 1-19, imp. 33-47
13	29 Ma	1.6	Desigualdades	Imp. 53-61
14	31 Ju		PARCIAL 1	
15	Septiem 1 Vi	5.1	Ángulos	29-40, 47, 50
16	4 Lu	Rich 7.4	Triángulos semejantes	19-21, 24-26
17	5 Ma	Rich 7.9	Teorema de Pitágoras	43, 49, 59, 62
18	7 Ju	1.7	Coordenadas rectangulares	Imp. 1-13, 17, 19, 23, 29-32, 39, 43
19	8 Vi	1.7	Coordenadas rectangulares	51, 55, 59, 65, 73, 75, 77, 82-84
20	11 lu	1.8	Líneas en el plano coordenado	8, 9, 11, 17, 19, 27, 29, 33, 39, 44, 45
21	12 Ma	1.8	Líneas en el plano coordenado	Imp. 49-65
22	14 Ju	5.2	Func. Trig. en ángulos	1, 7, 11, 13, 17, 21, 25, 29, 45, 47
23	15 Vi	5.2	Func. Trig. en ángulos	53, 56, 61, 65, 67, 71, 77, 81, 83
24	18 Lu	5.3	Func. Trig. en reales	3, 5, 13, 19, 25, 39, 43, 46
25	19 Ma	5.3	Func. Trig. en reales	48, 49, 51-54
26	21 Ju	5.5	Gráficos de Func. Trig.	1, 3, 15, 21, 26, 33, 45, 49, 51
27	22 Vi		Repaso	
28	25 Lu		PARCIAL 2	
29	26 Ma	6.2	Ecuaciones trigonométricas	1, 3, 7, 17, 21, 33, 43, 45, 54, 57
30	28 Ju	6.2	Ecuaciones trigonométricas	Imp. 67-75
31	29 Vi	6.3	Identidades trig. de suma y resta	5, 7, 11, 15, 19, 25, 29, 31, 37, 41, 47, 51
	29 Vi		Ultimo fecha para entregar 30%	
	2-6 Octubre		Semana de trabajo individual	
	Octubre 9 Lu	6.3	Identidades trig. de suma y resta	55, 57, imp. 63-69
32	10 Ma	2.1	Definición de función	3, 4, 7, 9, 13, 17, 27, 29, 33, 45, imp. 55-71
33	12 Ju	2.2	Gráficos de funciones	Imp. 1-27
34	13 Vi	2.2	Gráficos de funciones	Imp. 29-53
	9-13		Ultima semana de retiros	
35	16 Lu		Fiesta	
36	17 Ma	2.3	Funciones cuadráticas	3, 9, 15, 21, imp. 25-33
37	19 Ju	2.3	Funciones cuadráticas	Imp. 37-53
38	20 Vi	2.4	Operaciones de funciones	1, 3, 7, 9, 15, 19, 27, 33, 35, 41
39	23 Lu	2.4	Operaciones de funciones	Imp. 45-57
40	24 Ma	2.5	Función inversa	1, 3, 7, 11, 15, 21, 25, 35, 41
41	26 Ju		Repaso	
	27 Vi		PARCIAL 3	
45	30 Lu	3.1	Gráf. de polinomios de grado sup	3, 5, 9, 13, 15, 19, 21, 25
46	31 Ma	3.1	Gráf. de polinomios de grado sup	Imp. 27-37
47	Noviem 2 Ju	3.2	División de polinomios	1, 3, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 27, 31
48	3 Vi	3.2	División de polinomios	Imp. 35-49
49	6 Lu		Fiesta	
50	7 Ma	1.5	Números complejos	3, 7, 11, 13, 17, 21, 25, 27, 33, 37, 51, 57
51	9 Ju	3.3	Raíces de polinomios	1, 5, 7, 11, 17, 19, 23, 25, 29, 31
52	10 Vi	3.3	Raíces de polinomios	35, 39, 45-48
	13 Lu		Fiesta	
53	14 Ma	3.4	Raíces racionales y complejas	1, 3, 6, 10, 11, 13, 17, 21, 23
54	16 Ju	3.5	Funciones racionales	1, 3, 7, 11, 15, 21, 23

55	17 Vi	4.1	Función exponencial	Imp. 1-9, 15, imp. 19-25
56	20 Lu	4.1	Función exponencial	Imp. 27-39
57	21 Ma	4.2	Función exponencial natural	Imp. 1-17
58	23 Ju		Repaso	
59	24 Vi		PARCIAL 4	

EXAMENES FINALES: Noviembre 27 a Diciembre 9

EVALUACIÓN DEL CURSO:

· 4 Exámenes Parciales (15% c	60%
· Tareas, quizzes y participación	15%
· Examen Final	25%

Recuerde el juramento del Uniandino:

"Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".

PROFESOR:

HORAS DE ATENCIÓN:

LUGAR:

Recuerde que es derecho de todo estudiante en Uniandes:

1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.
 2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.
 3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
- etc.

Le queremos pedir el favor de que si usted siente que alguno de estos derechos están siendo violados escriba una carta **Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso**, ó ingrese a <http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine> para exponer su caso.