

Departamento de Matemáticas
Precálculo MATE-1201
2º Semestre de 2005

Coordinador: Hernando Echeverri hechever@uniandes.edu.co

Texto: Swokowski, E; Cole, J. Precalculus, Functions and Graphs. 7a.Ed. PWS Publishing Company.

No.	Fecha	Lectura	Tema	Ejercicios
1	Agosto 9 Ma		Introducción	
2	10 Mi		Teo. fund. de la aritmética -- Quiz fracciones-operaciones	Ejercicios asignados por el profesor
3	11 Ju		m.c.d. y M.C.M.	Ejercicios asignados por el profesor
4	12 Vi		Fracciones y operaciones	Ejercicios asignados por el profesor
	15 Lu	Fiesta		
5	16 Ma	1.1	Números reales	1, 2, 9-14, 33-40, 43
6	17 Mi	1.2	Exponentes y radicales	3, 13, 16, 26, 31, 35, 42-44, 60, 61
7	18 Ju	1.2	Exponentes y radicales	77-82
8	19 Vi	1.3	Expresiones Algebraicas	Imp. 13-29, 48, 55, 56, 60
9	22 Lu	1.3	Expresiones Algebraicas	77, 78, 82, 85, 86, 89, 91, 92
10	23 Ma	1.4	Ecuaciones	1, 3, 5, 9, 12, 13, 21-24, 31, 32, 37
11	24 Mi	1.4	Ecuaciones	Imp. 57-71
12	25 Ju	1.6	Desigualdades	Imp. 1-19, imp. 33-47
13	26 Vi	1.6	Desigualdades	Imp. 53-61
14	29 Lu		Taller	
15	30 Ma		Repaso - Soluciones taller clase anterior	
16	31 Mi		Parcial 1	
17	Septiembr 1 Ju	5.1	Ángulos	29-40, 47, 50
	1	Día del Estudiante		
18	2 Vi	Rich 7.4	Triángulos semejantes	19-21, 24-26
19	5 Lu	Rich 7.9	Teorema de Pitágoras	43, 49, 59, 62
20	6 Ma	1.7	Coordenadas rectangulares	Imp. 1-13, 17, 19, 23, 29-32, 39, 43
21	7 Mi	1.7	Coordenadas rectangulares	51, 55, 59, 65, 73, 75, 77, 82-84
22	8 Ju	1.8	Líneas en el plano coordenado	8, 9, 11, 17, 19, 27, 29, 33, 39, 44, 45
23	9 Vi	1.8	Líneas en el plano coordenado	Imp. 49-65
24	12 Lu	5.2	Func. Trig. en ángulos	1, 7, 11, 13, 17, 21, 25, 29, 45, 47
25	13 Ma	5.2	Func. Trig. en ángulos	53, 56, 61, 65, 67, 71, 77, 81, 83
26	14 Mi	5.3	Func. Trig. en reales	3, 5, 13, 19, 25, 39, 43, 46
27	15 Ju	5.3	Func. Trig. en reales	48, 49, 51-54
28	16 Vi	5.5	Gráficos de Func. Trig.	1, 3, 15, 21, 26, 33, 45, 49, 51
29	19 Lu	5.7	Aplicaciones de triángulos rect.	3, 7, 13, 19, 23, 25, 31
30	20 Ma	5.7	Aplicaciones de triángulos rect.	33, 35, 39, 41, 49, 63
31	21 Mi		Taller	
32	22 Ju		Repaso - Soluciones taller clase anterior	
33	23 Vi		Parcial 2	
34	26 Lu	6.2	Ecuaciones trigonométricas	1, 3, 7, 17, 21, 33, 43, 45, 54, 57
35	27 Ma	6.2	Ecuaciones trigonométricas	Imp. 67-75
36	28 Mi	6.3	Identidades trig. de suma y resta	5, 7, 11, 15, 19, 25, 29, 31, 37, 41, 47, 51
37	29 Ju	6.3	Identidades trig. de suma y resta	55, 57, imp. 63-69
38	30 Vi	2.1	Definición de función	3, 4, 7, 9, 13, 17, 27, 29, 33, 45, imp. 55-71
	30 Vi	Entrega del 30%		
SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 3 a 7 de octubre				
39	Octubre 10 Lu	2.2	Gráficos de funciones	Imp. 1-27
40	11 Ma	2.2	Gráficos de funciones	Imp. 29-53
41	12 Mi	2.2	Gráficos de funciones -- Lab. Mathcad	55-58
42	13 Ju	2.3	Funciones cuadráticas	3, 9, 15, 21, imp. 25-33
43	14 Vi	2.3	Funciones cuadráticas	Imp. 37-53
	14 Vi	Ultimo día para solicitar retiros de materias y retiros totales		
	17 Lu	Fiesta		
44	18 Ma	2.4	Operaciones de funciones	1, 3, 7, 9, 15, 19, 27, 33, 35, 41
45	19 Mi	2.4	Operaciones de funciones	Imp. 45-57
46	20 Ju	2.5	Función inversa	1, 3, 7, 11, 15, 21, 25, 35, 41
47	21 Vi		Taller	
48	24 Lu		Repaso - Soluciones taller clase anterior	
49	25 Ma		Parcial 3	
50	26 Mi	3.1	Gráf. de polinomios de grado superior	3, 5, 9, 13, 15, 19, 21, 25
51	27 Ju	3.1	Gráf. de polinomios de grado superior	Imp. 27-37
52	28 Vi	3.2	División de polinomios	1, 3, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 27, 31
53	31 Lu	3.2	División de polinomios	Imp. 35-49
54	Noviembre 1 Ma	1.5	Números complejos	3, 7, 11, 13, 17, 21, 25, 27, 33, 37, 51, 57
55	2 Mi	3.3	Raíces de polinomios	1, 5, 7, 11, 17, 19, 23, 25, 29, 31
56	3 Ju	3.3	Raíces de polinomios	35, 39, 45-48
57	4 Vi	3.4	Raíces racionales y complejas	1, 3, 6, 10, 11, 13, 17, 21, 23
	7 Lu	Fiesta		

58	8 Ma	3.4	Raíces racionales y complejas	Imp. 27-35
59	9 Mi	3.5	Funciones racionales	1, 3, 7, 11, 15, 21, 23
60	10 Ju	3.5	Funciones racionales	Imp. 25-35
61	11 Vi	3.5	Funciones racionales -- Lab. Mathcad	Imp. 37-51
	14 Lu	Fiesta		
62	15 Ma	4.1	Función exponencial	Imp. 1-9, 15, imp. 19-25
63	16 Mi	4.1	Función exponencial	Imp. 27-39
64	17 Ju	4.2	Función exponencial natural	1Imp. 1-17
65	18 Vi	4.2	Función exponencial natural	Imp. 19-31
66	21 Lu		Taller	
67	22 Ma		Repaso - Soluciones taller clase anterior	
68	23 Mi		Parcial 4	
69	24 Ju		Repaso general	
70	25 Vi		Repaso general	

EXAMENES FINALES: Nov. 28 - Dic. 12

EVALUACION DEL CURSO:

• 4 Exámenes Parciales (15% c/u)	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 ATENCION:

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 a:

Carlos Montenegro, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso, ó ingrese a

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine> para exponer su caso.