

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
PROGRAMA DEL CURSO MATE 1201
I SEMESTRE DE 2008

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

TEXTOS: Precalculus, Third Edition. Blitzer. (Pearson - Prentice Hall)

No.	Fecha	Lectura	Tema	Ejercicios
1	Enero 21	Lu	Introducción	
2	22	Ma	Aritmética: m.c.d. y M.C.M.	Determinados por el profesor
3	24	Ju	Fracciones y operaciones	Determinados por el profesor
4	25	Vi	P.1 Números reales y expresiones algebraicas	10, 13, 21, 31, 34, 37, 60, 71, 124, 128
5	28	Lu	P.2 Exponentes y notación científica	7, 9, 39, 43, 61, 91, 109, 113, 119, 121
6	29	Ma	P.3 Radicales y exponentes racionales	7, 11, 17, 29, 51, 79, 89, 97, 110, 120
7	31	Ju	P.4 Polinomios	9, 13, 29, 37, 47, 63, 77, 87, 93, 97
8	Febrero 1	Vi	P.5 Factorización de polinomios	11, 15, 17, 21, 31, 35, 47, 53, 105, 116
9	4	Lu	P.6 Expresiones racionales	5, 11, 21, 29, 47, 53, 63, 67, 81, 93
10	5	Ma	P.7 Ecuaciones	9, 13, 21, 25, 39, 45, 49, 105, 111, 123
11	7	Ju	P.8 Modelando situaciones con ecuaciones	Impares del 1 al 19
12	8	Vi	P.8 Modelando situaciones con ecuaciones	22-27, 39-42
13	11	Lu	P.9 Desigualdades lineales y de valor absoluto	27, 43, 55, 63, 89, 107-111
14	12	Ma	Repaso	Determinados por el profesor
15	14	Ju	PARCIAL 1	
16	15	Vi	1.1 Gráficos	13, 17, 19, 33, 41, 53, 54, 57, 63, 64
17	18	Lu	1.2 Bases de funciones y sus gráficos	5, 9, 13, 17, 25, 31, 83, 97, 99, 100
18	19	Ma	1.3 Más en funciones y sus gráficos	9, 13, 19, 25, 37, 39, 61, 71, 91, 93
19	21	Ju	1.4 Funciones lineales y pendiente	5, 7, 15, 19, 29, 61, 85, 87, 89, 91
20	22	Vi	1.5 Más relativo a pendiente	3, 5, 7, 11, 15, 19, 27, 29, 31, 33
21	25	Lu	1.6 Transformaciones de funciones	5, 9, 25, 27, 29, 47, 49, 101, 103, 105
22	26	Ma	1.7 Combinación de funciones: función compuesta	7, 9, 29, 41, 45, 55, 57, 59, 93, 94
23	28	Ju	1.7 Combinación de funciones: función compuesta	95-104
24	29	Vi	1.8 Funciones inversas	3, 5, 9, 17, 19, 25, 37, 66, 67, 69
25	Marzo 3	Lu	1.9 Distancia, fórmula de punto medio y círculos	21, 25, 35, 43, 45, 55, 57, 67-69
26	4	Ma	1.10 Modelando situaciones con funciones	1-10
27	6	Ju	1.10 Modelando situaciones con funciones	Impares del 17 al 35
28	7	Vi	Repaso	Determinados por el profesor
29	10	Lu	PARCIAL 2	
30	11	Ma	4.1 Ángulos y medidas en radianes	87-92, 97-100
31	13	Ju	4.2 Funciones trigonométricas: el círculo unitario	5, 9, 11, 21, 29, 31, 41, 49, 55, 84
32	14	Vi	4.3 Trigonometría en triángulos rectángulos	49, 51, 53-60
	14	Vi	Entrega del 30%	
	17/21		Semana de trabajo individual	
	24	Lu	Día festivo	
33	25	Ma	4.4 Funciones trigonométricas en cualquier ángulo	9, 15, 19, 21, 25, 27, 29, 73, 89, 95
34	27	Ju	4.5 Gráficos de las funciones <i>seno</i> y <i>coseno</i>	3, 9, 13, 23, 25, 31, 39, 47, 63, 84
35	28	Vi	4.6 Gráficos de otras funciones trigonométricas	9, 21, 25, 27, 37, 41, 45, 47, 53, 59
36	31	Lu	4.7 Funciones trigonométricas inversas	3, 7, 13, 35, 53, 67, 71, 73, 74, 93
37	Abril 1	Ma	4.8 Aplicaciones de funciones trigonométricas	29-37, 39
38	3	Ju	4.8 Aplicaciones de funciones trigonométricas	41-50
39	4	Vi	5.2 Trigonometría en sumas y diferencias de ángulos	13, 17, 21, 23, 29, 33, 35, 37, 49, 50
40	7	Lu	5.5 Ecuaciones trigonométricas	Impares del 11 al 23, 39, 41, 43
41	8	Ma	5.5 Ecuaciones trigonométricas	63-72
42	10	Ju	Repaso	Determinados por el profesor
43	11	Vi	PARCIAL 3	
44	14	Lu	2.1 Números complejos	1, 3, 5, 15, 17, 25, 35, 53, 61, 62
45	15	Ma	2.2 Funciones cuadráticas	9, 13, 15, 27, 29, 35, 37, 49, 59, 60
46	17	Ju	2.3 Funciones polinomiales y sus gráficos	15, 19, 21, 25, 27, 31, 35, 55, 77, 78
47	18	Vi	2.4 Dividiendo polinomios: teoremas del factor y del residuo	7, 11, 15, 23, 31, 37, 41, 43, 45, 51
48	21	Lu	2.5 Raíces de funciones polinomiales	1, 3, 9, 11, 17, 19, 25, 27, 33, 67
49	22	Ma	2.6 Funciones racionales y sus gráficos	21, 25, 29, 31, 33, 39, 43, 49, 71, 79
50	24	Ju	2.7 Desigualdades polinomiales y de funciones racionales	Impares del 1 al 19
51	25	Vi	2.7 Desigualdades polinomiales y de funciones racionales	Impares del 39 al 55, 61
52	28	Lu	2.8 Modelando utilizando variación	1-10
53	29	Ma	2.8 Modelando utilizando variación	Impares del 21 al 39
	Mayo 1	Ju	Día festivo	
54	2	Vi	3.1 Funciones exponenciales	11, 15, 25, 31, 35, 41, 47, 51, 65, 73
	5	Lu	Día festivo	
55	6	Ma	3.2 Funciones logarítmicas	5, 7, 17, 31, 33, 53, 57, 105, 113, 115
56	8	Ju	Repaso	Determinados por el profesor
57	9	Vi	PARCIAL 4	

EXAMENES FINALES: Mayo 12-27

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales (15% c/u)	60%
Tablero, quices, etc.	15%
Examen final:	25%
TOTAL:	100%

COORDINADOR: Hernando Echeverri

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

*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".

**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.*
4. *etc., etc.*

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.matematicas.uniandes.edu.co

Luego abra el link de pregrado

A continuación ingrese en cursos

En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.