

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

ANTES DE LA HORA

TEXTOS: Neuhauser, Claudia. Calculus for Biology and Medicine, Prentice Hall, 2004.

Edición Español: Claudia Neuhauser, Matemáticas para Ciencias. Prentice Hall, 2004.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	3 Agosto Lu	Introducción	
2	4 Ma	1.1.1-2 Los Números Reales, Rectas en Plano	1,3d,4c,4d,5a,5c,6, 10, 18,22,30, 44,46,52
3	5 Mi	1.1.3,1.1.4 Ecuación del Círculo, Trigonometría	57,62,64,66a,67b,72
4	6 Ju	1.1.5 Exponenciales y Logaritmos	74a,78b, 84
	7 Vi	Festivo	
5	10 Lu	1.2.1 Funciones	4,5,6,7,9,12,15
6	11 Ma	1.2.2-3 Funciones Polimoniales/ Racionales	25,26,28,32,34,36,38,44
7	12 Mi	1.2.4-5 Funciones Potenciales / Exponenciales	52,56,60,66,67
8	13 Ju	1.2.6,1.2.7 Funciones Inversas, Logarítmicas	69,73,74,76,82,85,88-90
9	14 Vi	1.2.8 Funciones Trigonométricas	91,95,100,104
	17 Lu	Festivo	
10	18 Ma	1.3.1-2 Gráficas / La escala logarítmica	1,7,11,17,19, 29,33,37,41
11	19 Mi	1.3.3-4 Transfor. en Funciones Lineales	47,57,59,66,78,85,100,104
12	20 Ju	2.2.1 Sucesiones	2,3,6,11,22,27
13	21 Vi	2.2.2, 2.2.3 Límites y recursiones	31,32,38,48,52,66,72
14	24 Lu	2.3 Modelos de poblaciones	Asignado por el profesor
15	25 Ma	3.1 Límites	1,3,7,12,16,18,20,25
16	26 Mi	3.1 Límites	29,32,34,37,43,49,52,54
17	27 Ju	3.2 Continuidad	2,4,8,10,11,16
18	28 Vi	3.2 Continuidad	19,21,23,28,31,32,41,42,46
19	31 Lu	Repaso	
20	1 Sept. Ma	Parcial 1	
21	2 Mi	3.3 Límites en el Infinito	5,,8,9,13,16,18, 25,28
22	3 Ju	3.4 Teorema del Sándwich	2-4,7,10,11,13,17,18
23	4 Vi	3.5 Prop. de las Funciones Continuas	2,3,5,7,9,11,13,14
24	7 Lu	4.1.1 Definición Formal e Interpretación Geom.	4,6,16,17,24,26,29,30
25	8 Ma	4.1.2 Tasa Instantánea de Cambio	32,35,37,38,41,42
26	9 Mi	4.1.3 Diferenciabilidad y Continuidad	43,44,45,48,55,58,59,60
27	10 Ju	4.2 Reglas básicas de Derivación	6,9,11,18,21,26,30,32,36,40
28	11 Vi	4.2 Reglas básicas de Derivación	47,53,58,62,68,70,71,75,79,82
29	14 Lu	4.3.1 Regla del Producto	5,8,16,23,27,32,36,40,44,47
30	15 Ma	4.3.2 Regla del Cociente y del Exponente	54,65,70,78,81,86,89,93
31	16 Mi	4.4.1 Regla de la cadena	4,8,14,16,25,27,32,35,36,39,46
32	17 Ju	4.4.2-4.4.4 Derivación Implícita, de orden superior	49,51,57,59,63,70,72,86
33	18 Vi	4.5 Derivadas de Funciones Trigonométricas	24,33,39,60-64,72,73
34	21 Lu	4.6 Derivadas de Funciones Exponenciales	7,14,24,32,42,48,52,55,63,65,73
35	22 Ma	4.7.1 Derivadas de Funciones Inversas	6,10,12,16,18,21,22
36	23 Mi	Repaso	
37	24 Ju	Parcial 2	
38	25 Vi	Corrección	
SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 28 DE SEPT. 7 OCTUBRE 2			
	2 Octubre Vi	Entrega del 30%	
39	5 Lu	4.7.2 La Derivada de la Función Logarítmica	34,36,41,46,50,58,60,61,62
40	6 Ma	4.7.3 Derivación Logarítmica	63,66,68,70,71,72,74,76
41	7 Mi	5.1.1, 5.1.2 Extremo, Extremos Locales	4,5,7,10,12,18,26,30,34
42	8 Ju	5.1.3 El Teorema del Valor Medio	42,44,46,47,51,54,56
	8 Ju	Día del estudiante después de la 1 p.m.	
43	9 Vi	5.2 Monotonía y Concavidad	5,11,17,19,20,21,22,23,24
	9 Vi	Ultimo día de retiros	
	12 Lu	Festivo	
44	13 Ma	5.2 Monotonía y Concavidad	25,29,32,34,36,39,40,43
45	14 Mi	5.3.1, 5.3.2 Extremos y Puntos de Inflexión	6,11,14,15,21,24,25,26
46	15 Ju	5.3.3 Gráficas y Asíntotas	27,29,32,33,36,37,42,43,44
47	16 Vi	5.4 Optimización	3,5,8,11,12,16
48	19 Lu	5.4 Optimización	18,20-23

49	20 Ma	5.5 Regla de L'Hospital	6,13,17,18,22,23,28,30,33,35,40
50	21 Mi	5.5 Regla de L'Hospital	42,47,48,50,51,53-57
51	22 Ju	5.8 Antiderivadas	8,10,14,18,20,23,37,54,62,63,67
52	23 Vi	6.1.1 La Integral Definida, Problema del Área	4,5,9,10,12,14,17,20,22,25,28,29,30,31
53	26 Lu	6.1.2 Integrales de Riemann	32,33,34,39,44,47,49,53,57,59,61,63,67
54	27 Ma	6.1.3 Propiedades de la Integral de Riemann	68:a,e,f,70,73,78,84,85
55	28 Mi	6.2.1 Teo. Fundamental del Cálculo I	1,8,10,14,18,20,24,25,36,38
56	29 Ju	6.2.2 Antiderivadas e Integrales Indefinidas	44,46,48,52,60,61,68,70,88,94,96
57	30 Vi	Repaso	
	2 Nov. Lu	Festivo	
58	3 Ma	Parcial 3	
59	4 Mi	Corrección	
60	5 Ju	6.2.3 Teo. Fundamental del Cálculo-II	99,102,106,112,118,121,124,126
61	6 Vi	6.3.1 Áreas	1,4,5,8,12,14,16
62	9 Lu	6.3.2 Cambio Acumulativo	17,18,20,21-24
63	10 Ma	6.3.3 Valores medios	26,27,28,30,32
64	11 Mi	6.3.4 Volumen de un Sólido	34, 36, 51, 52
65	12 Ju	6.3.5 Rectificación de curvas	54,57,61
66	13 Vi	7.1.1 Regla de Sustitución - Indefinidas	4,8,10,12,13,16,24,25,27,33,36,39-42
	16 Lu	Festivo	
67	17 Ma	7.1.2 Regla de Sustitución - Definidas	46,48,51,56,57,59
68	18 Mi	7.2 Integración por Partes	4,10,14,16,21,22,25,29,32
69	19 Ju	7.2 Integración por Partes	33,35-38,40,42,46,48
70	20 Vi	Repaso	
		Parcial 4	

EXAMENES FINALES: 23 de noviembre / 7 de diciembre

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final:25% TOTAL:100%

COORDINADOR: Oscar Casas e-mail: oscasas@uniandes.edu.co

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:

René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matematicas.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: <http://matematicas.uniandes.edu.co>

Luego abrir 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.