

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

Texto: Stewart, James. *Calculus, Early Transcendentals*. 5a.Ed. International Thomson,2003.

No.	Fecha	Lectura	Tema	Ejercicios
1	5 Lu	Introducción Apéndice A	Desigualdades	1,2,3,14,22,27,29,33,34,35,37,51,54,55,61
2	6 Ma	Apéndice D	Trigonometría	1,9,14,17,24,25,29,30,35, 44,50,58,65,68,70,73,76
3	7 Mi	1,1	Funciones	2,3,5-8,10,11,17,35-40,51,53
4	8 Ju	1,2 Lab: Usos de MathCAD	Modelos matemáticos	2,3,5,6,11,13,14,22
5	9 Vi	1,3	Álgebra de funciones	1,3,5,6,12,14,22,23,24 30,31,33,38,39,42,47,50,55
6	12 Lu	1,5 1,6	Función exponencial Funciones inversas	1,2,7,8,11,12,23,26 1,2,7-13,19,21,23,25-28
7	13 Ma	1,6 1,6	y logaritmos Inversas trigonométricas	33,34,36,38,47,48,49,51,52,54,59 61,63,65,67,69,70,72,74
8	14 Mi	<i>Principios de resolución de problemas</i> 2.1-2.2	Velocidad y tangentes	4,5,9,15 2.1: 4,5; 2.2: 1,2,4,5,6
9	15 Ju	2,2 2,3	Límite de una función Cálculo de límites	7,8,12,14,15,19,21,27,33,37 1-5,13,15,18,29,32,34
10	16 Vi	2,3 Repaso	Cálculo de límites	35,38,39,41,43,49,50,53,59
	19 Lu	<b>Fiesta</b>		
11	20 Ma	<b>Parcial 1</b> 2,5	Continuidad	1,2,3,4,6,7,12,14,16,18,20,21,26
12	21 Mi	2,5 2,6	Continuidad Límites al infinito	29,32,38,39,40,47,49,51,61,63 1,2,3,4,8,9,10,11,15,18,19,28,32
13	22 Ju	2,6 2,7	Límites al infinito Razones de cambio	39,40,42,43,46,49,50,51,52,53 Quiz límites/continuidad*
14	23 Vi	2,7 2,8	Razones de cambio Derivadas	1,2,3,4,11,15,18,24 1,2,5,8,11,13,15,19,21,24,28,29
	26 Lu	<b>Fiesta</b>		
15	27 Ma	2,9 3.1-3.2	La función derivada Reglas de derivación	1,4,5,7,9,11,16,19,21,24,28 3.1:19-29 impares,34,38,40,46,47,49 3.2:1-22 impares, 23,25,27,35,36
16	28 Mi	3,4 3,5	Derivadas de f. trigonométricas Regla de cadena	1-24 impares, 25,31,35,37 1-20, 22-42 pares
17	29 Ju	3.5-3.6 Repaso	Regla de cadena. Derivación implícita	3.5: 47,51,53,57,61,69; 3.6: 1,2,3,7,8,12, 18,20,21,22,24,30,35,37,45
18	30 Vi	<b>Parcial 2</b> 3,7	Derivadas de orden superior	1,2,4,10,11,23,25,43,55
	3 Lu	<b>Fiesta</b>		
19	4 Ma	3.8-3.9	Derivadas de logaritmos. Funciones hiperbólicas	3.8:1-30 pares,35,39,41,44; 3.9:3,5,7,8,9,11,15,18,20 Quiz de derivadas *
20	5 Mi	3,9 3,10	Funciones hiperbólicas Razones relacionadas	23,30,36,40,41,46,49 1,2,3,5,6,10,12,15,16,17
21	6 Ju	3,10	Razones relacionadas	21,23,30,31,33 41-53 impares, 67,69,72,73
22	7 Vi	4,1 4,2	Máximos y mínimos Teorema del Valor Medio	2,5,10,16,23,27,41,43,49,57,60,63 1,2,3,5,7,18,21,31,32,35
	7 Vi	<b>Ultimo día de retiro de cursos</b>		
23	10 Lu	4,3 4,4	Derivadas y gráficas Regla de l'Hôpital	5,7,10,13,19,30,31,46,50,62 1,5,6,27,29,33,44,46,50,53,59
24	11 Ma	4,5	Trazado de curvas	1,3,6,14,26,34 45,46,52,55,56,60
25	12 Mi	4,5 Repaso	Trazado de curvas	Ejercicios asignados por el profesor 4.6: 15,19
26	13 Ju	<b>Parcial 3</b> Lab: Usos de MathCAD		

27	14 Vi	4,7	Optimización	1,2,6,7,9,10,14,16,24,27,31
28	17 Lu	4,7	Optimización	33,36,38,45,46
29	18 Ma	4,10	Antiderivadas	1,7,10,14,25,28,40,53,56
		Apéndice E	Notación Sigma	E: 5,14,21,27,40,41,45,50
30	19 Mi	5,1	Áreas y distancias	3,15,17,19,20,24
		5,2	Integral definida	2,5,11,18,22
	<b>20 Ju</b>	<b>Fiesta</b>		
31	21 Vi	5,2	Integral definida	26,33,44,47,50,53
		5,3	Teorema fundamental del cálculo	2,6,7,15,18,24,30,33,40
32	24 Lu	5,3	Teorema fundamental del cálculo	41,45,52,55,56,60,62,64
		5,4	Integral indefinida	4,10,12,23,40,45,55,61
33	25 Ma	5,5	Regla de sustitución	3,4,12,13,21,27,32,34,40,41
		Repaso		49,54,56,57,65,66,75,77,83
34	26 Mi	<b>Parcial 4</b>		
		6,1	Áreas entre curvas	1-4,6,8,11,14,19,22,25
35	27 Ju	6,1	Áreas entre curvas	1-4,6,8,11,14,19,22,25
		6,1	Áreas entre curvas	41,44,46,47,49
36	28 Vi	Repaso		

\* Quiz elaborado por el profesor

#### EXAMENES FINALES: 31 de julio a 1° de agosto

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%

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 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:

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

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