

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

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

No.	Fecha	Teoría		Problemas
1	4 Lunes	Introducción		
2	5 Martes	Apéndice A	Desigualdades	1,2,3,14,22,27,29,33,34,35,37,51,54,55,61
		Apéndice D	Trigonometría	1,9,14,17,24,25,29,30,35,
3	6 Miércoles	Apéndice D	Trigonometría	44,50,58,65,68,70,73,76
		1,1	Funciones	2,3,5-8,10
4	7 Jueves	1,1	Funciones	11,17,35-40,51,53
		Lab: Usos de MathCAD		
5	8 Viernes	1,2	Modelos matemáticos	2,3,5,6,11,13,14,22
		1,3	Álgebra de funciones	1,3,5,6,12,14,22,23,24
	11 Lunes-Fiesta			
6	12 Martes	1,3	Álgebra de funciones	30,31,33,38,39,42,47,50,55
		1,5	Función exponencial	1,2,7,8,11,12,23,26
7	13 Miércoles	1,6	Funciones inversas	1,2,7-13,19,21,23,25-28
			y logaritmos	33,34,36,38,47,48,49,51,52,54,59
8	14 Jueves	1,6	Inversas trigonométricas	61,63,65,67,69,70,72,74
		Repaso		
9	15 Viernes	Parcial 1 / Corrección		
	18 Lunes-Fiesta			
10	19 Martes	<i>Principios de resolución de problemas</i>		4,5,9,15
		2,1-2,2	Velocidad y tangentes	2.1: 4,5; 2.2: 1,2,4,5,6
11	20 Miércoles	2,2	Límite de una función	7,8,12,14,15,19,21,27,33,37
		2,3	Cálculo de límites	1-5,13,15,18,29,32,34
12	21 Jueves	2,3	Cálculo de límites	35,38,39,41,43,49,50,53,59
		2,5	Continuidad	1,2,3,4,6,7,12,14,16,18,20,21,26
13	22 Viernes	2,6	Límites al infinito	39,40,42,43,46,49,50,51,52,53
		2,7	Razones de cambio	1,2,3,4,11,
14	25 Lunes	2,7	Razones de cambio	15,18,22,24
		2,8	Derivadas	1,2,5,8,11,13,15,19,21,24,28,29
15	26 Martes	2,9	La función derivada	1,4,5,7,9,11,16,19,21,24,28
		3,1-3,2	Reglas de derivación	3.1: 19-29 impares, 34,38,40,46,47,49 3.2: 1-22 impares, 23,25,27,35,36
16	27 Miércoles	3,4	Derivadas de f. trigonométricas	1-24 impares, 25,31,35,37
		3,5	Regla de la cadena	1-20, 22-42 pares
17	28 Jueves	3,5	Regla de la cadena	47,51,53,57,61,69
		Repaso		
18	29 Viernes	Parcial 2 / corrección		

		2 Lunes-Fiesta		
19	3 Martes	3,6	Derivación implícita	1,2,3,7,8,12,18,20,21,22,24,30,35,37,45
		3,7	Derivadas de orden superior	1,2,4,10,11,23,25,43,55
20	4 Miércoles	3,8	Derivadas de logaritmos	1-30 pares,35,39,41,44
		3,9	Funciones hiperbólicas	3,5,7,8,9,11,15,18,20,23,30,36,40,41,46,49
21	5 Jueves	3,9	Funciones hiperbólicas	23,30,36,40,41,46,49
		3,10	Razones relacionadas	1,2,3,5,6,10,12,15,16,17
22	6 Viernes	3,10	Razones relacionadas	21,23,30,31,33, 41-53 impares, 67,69,72,73
		Ultima fecha para entregar 30%		
23	9 Lunes	4,1	Máximos y mínimos	2,5,10,16,23,27,41,43,49,57,60,63
		4,2	Teorema del Valor Medio	1,2,3,5,7,18,21,31,32,35
24	10 Martes	4,3	Derivadas y gráficas	5,7,10,13,19,30,31,46,50,62
		4,4	Regla de l'Hôpital	1,5,6,27,29,33,44,46,50,53,59
25	11 Miércoles	4,5	Trazado de curvas	1,3,6,14,26,34, 45,46,52,55,56,60
26	12 Jueves	4,5	Trazado de curvas	Ejercicios asignados por el profesor
		Repaso		
27	13 Viernes	Parcial 3 / corrección		
28	16 Lunes	4,7	Optimización	1,2,6,7,9,10,14,16,24,27,31
29	17 Martes	4,7	Optimización	33,36,38,45,46, Ejercicios asignados por el profesor
30	18 Miércoles	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
31	19 Jueves	5,1	Áreas y distancias	3,15,17,19,20,24
		5,2	Integral definida	2,5,11,18,22
		20 Viernes-Fiesta		
32	23 Lunes	5,3	Teorema fundamental del cálculo	2,6,7,15,18,24,30,33,40, 41,45,52,55,56,60,62,64
33	24 Martes	5,4	Integral indefinida	4,10,12,23,40,45,55,61
		5,5	Regla de sustitución	3,4,21,27,32,34,40,41,49,54,56,57,65
34	25 Miércoles	6,1	Áreas entre curvas	1-4,6,8,11,14,19,22,25,41,44
		6,2	Volúmenes de rotación	4,7,9,11,17,19
35	26 Jueves	6,2	Volúmenes de rotación	27,29,47,49,61
		6,3	Volúmenes / conchas cilíndricas	5,8,13,17,20,25,29,30,32
36	27 Viernes	Parcial 4 / corrección		

EXAMENES FINALES: Julio 30-31

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 Juevesramento del uniandino: "Juevesro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas acadéMiércolescas, o en cualquier otro acto que perJuevesdique la integridad de Miércoles compañeros o de la Miércolesma Universidad".

de todo estudiante en Uniandes:

· Llegue a tiempo a clase.

· Llegue a más tardar 10 días hábiles de realizadas.

· Llegue puntualmente por su profesor.

· etc., etc.

· Si por estos derechos están siendo Viernesolados nos escriba una

carta a:

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

· Ingrese a

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

· a exponer su caso

· Usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las

siguientes instrucciones:

· Ingrese a www.matematicas.uniandes.edu.co

· Haga clic al link de pregrado

· Luego ingrese en cursos

· Allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

· Marque la fecha y día al igual que la nota del examen final y

· Marque la definitiva.