

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	Lectura	Teoría	Problemas
1	Junio 3 Ma	Introducción - Apéndice A	Desigualdades	1,2,3,14,22,27,29,33,34,35,37,51,54,55,61
2	4 Mi	Apéndice D	Trigonometría	1,9,14,17,24,25,29,30,35,44,50,58,65,68,70,73,76
3	5 Ju	1,1	Funciones	2,3,5-8,10,11,17,35-40,51,53
4	6 Vi	1,3	Álgebra de funciones	1,3,5,6,12,14,22,23,24,30,31,33,38,39,42,47,50,55
5	9 Lu	1.5-1.6	Función exponencial	1.5: 1,2,7,8,11,12,23,26; 1.6: 1,2,7-13,19,21,23,25-28
6	10 Ma	1,6	Logaritmos y F. Trig. Inversas	33,34,36,38,47,48,49,51,52,54,59,61,63,65,67,69,70,72,74
7	11 Mi	Parcial 1		
8	12 Ju	2.1-2.2	Velocidad, tangentes y límites	2.1: 4,5; 2.2: 1,2,4,5,6,7,8,12,14,15,19,21,27,33,37
9	13 Vi	2,3	Cálculo de límites	1-5,13,15,18,29,32,34,35,38,39,41,43,49,50,53,59 1,2,3,4,6,7,12,14,16,18,20,21,26,29,32,38,39,40,47,49,51,61,63
10	16 Lu	2,5	Continuidad	1,2,3,4,8,9,10,11,15,18,19,28,32,39,40,42,43,46,49,50,51,52,53
11	17 Ma	2,6	Límites al infinito	1,2,3,4,11,15,18,24
12	18 Mi	Quiz límites/continuidad,	2.7	1,2,3,4,11,15,18,24
13	19 Ju	2.8-2.9	Derivadas	2.8: 1,2,5,8,11,13,15,19,21,24,28,29; 2.9: 1,4,5,7,9,11,16,19,21,24,28
14	20 Vi	3.1-3.2, 3.4	Reglas de derivación	3.1: 19-29 impares, 34, 38, 40, 46, 47, 49; 3.2: 1-22 impares, 23, 25, 27, 35, 36;
15	23 Lu	3,5	Regla de cadena	3.4: 1-24 impares, 25, 31, 35, 37 1-20, 22-42 pares, 47, 51, 53, 57, 61, 69;
16	24 Ma	Parcial 2		3.6: 1,2,3,7,8,12,18,20,21,22,24,30,35,37,45; 3.7: 1,2,4,10,11,23,25,43,55
17	25 Mi	3.6-3.7	Derivación implícita	
18	26 Ju	3.8, 3.9	Derivadas de logaritmos, Funciones f	3.8: 1-30 pares, 35, 39, 41, 44
19	27 Vi	3,9	Funciones hiperbólicas	3,5,7,8,9,11,15,18,20,23,30,36,40,41,46,49
20	30 Lu-Fiesta			
20	Julio 1 Ma	Quiz de derivadas	3.10	3.10: 1,3,5,10,12,15,17,21,23,29,30,31,32,36
21	2 Mi	3,10	Razones relacionadas	4.1: 2,5,10,16,23,27,41,43,49,57,60,63; 4.2: 1,2,3,5,7,18,21,31,32,35
22	3 Ju	4.1-4.2	Máximos y mínimos; T. Valor Medio	4.3: 5,7,10,13,19,30,31,46,50,62; 4.4: 1,5,6,27,29,33,44,46,50,53,59
23	4 Vi	4.3, 4.4	Derivadas y gráficas, Regla de l'Hopit	
	4 Vi	Ultimo día de retiros		
24	7 Lu	4,5	Trazado de curvas	1,3,6,14,26,34,45,46,52,55,56,60
25	8 Ma	Parcial 3		
26	9 Mi	4,7	Optimización	1,2,6,7,9,10,14,16,24,27,31
27	10 Ju	4,7	Optimización	33,36,38,45,46 4.10: 1,7,10,14,25,28,40,53,56; Apéndice E: 5,14,21,27,40,41,45,50
28	11 Vi	4.10, Apéndice E	Antiderivadas, Notación Sigma	
29	14 Lu	5,1	Áreas y distancias	3,15,17,19,20,24
30	15 Ma	5,2	Integral definida	2,5,11,18,22,26,33,44,47,50,53
31	16 Mi	5,3	Teorema fundamental del cálculo	2,6,7,15,18,24,30,33,40
32	17 Ju	5,4	Integral indefinida	4,10,12,23,40,45,55,61
33	18 Vi	5,5	Regla de sustitución	3,4,21,27,32,34,40,41,49,54,56,57,65
34	21 Lu	Parcial 4		
35	22 Ma	6.1-6.2	Áreas entre curvas	6.1: 1-4,6,8,11,14,19,22,25,41,44; 6.2: 4,7,9,11,17,19
36	23 Mi	6,2	Volúmenes de rotación	27,29,47,49,61
37	24 Ju	6,3	Volúmenes / conchas cilíndricas	5,8,13,17,20,25,29,30,32
38	25 Vi	6,3	Volúmenes / conchas cilíndricas	37,40,41,43,45,46

EXAMENES FINALES: Julio 28-29

EVALUACIÓN DEL CURSO: 4 parciales 15% c/u
Interrogatorios orales, tablero, quices, etc. 15%
Examen final: 25% TOTAL: 100%

COORDINADOR:

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".

**Tenga en cuenta 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://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: 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.