

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

Fecha	Magistral	Problemas
18 Enero Lu		Introducción
19 Ma	1.1: Funciones y 1.2: Modelos Matemáticos	
20 Mi		1.1: 2,3,5-8,10,11,17,35-40,51; 1.2: 2,3,11,14,22
21 Ju	Apéndice D: Trigonometría y 1.3: Algebra de funciones	
22 Vi		Ap. D: 1,9,17,24,30,35,44,58,68,73,76; 1.3: 1,5,12,14,22,24,30,33,39,47,55
25 Lu		Quiz y repaso
26 Ma	1.5: Función exponencial y 1.6: Funciones Inversas	
27 Mi		1.5: 1,2,7,8,11,12,23,26; 1.6: 1,2,7-13,19,21,23,25-28
28 Ju	1.6: Logaritmos e Inversas trigonométricas	
29 Vi		1.6: 33,34,36,38,47,48,49,51,52,54,59,61,63,65,67,69,70,72,74
1° Feb. Lu		Quiz y repaso
2 Ma	2.1: Tangentes y velocidad y 2.2: Limite de una función	
3 Mi		2.1: 4,5; 2.2: 1,2,4,5,6,7,8,12,14,15,19,21,27,33,37
4 Ju	2.3: Cálculo de límites	
5 Vi		2.3: 1-5,15,29,32,35,39,43,50,53,59
8 Lu		Quiz y repaso
9 Ma	Apéndice A: Desigualdades y 2.4: Definición formal de limite	
10 Mi		Ap. A: 1,2,3,14,22,27,29,33,34,35,37,51,54,55,61; 2.4: 1-6,15,21,25,27
11 Ju	2.5: Continuidad y 2.6: Límites al infinito	
12 Vi		2.5: 1-4,6,7,12,14,16,18,20,21,26,29,32,38,39,40,47,49,51,61,63; 2.6: 1,3,8,10,15,19,32,39,42,46,50,52,53
15 Lu		Quiz y repaso
16 Ma	Primer Examen Parcial	
17 Mi		Corrección del parcial
18 Ju	2.7: Razones de cambio, 2.8: Derivadas y 2.9: La función derivada	
19 Vi		2.7: 1,2,3,4,11,15,18,24; 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
22 Lu		Quiz y repaso
23 Ma	3.1-3.2: Reglas de derivación	
24 Mi		3.1: 19-29 (impares),40,46,47,49; 3.2: 1-27 (impares),35,36
25 Ju	3.4: Derivadas trigonométricas	
26 Vi		3.4: 1-23 (impares),31,35,37
1° Marzo Lu		Quiz y repaso
2 Ma	3.5: Regla de la cadena	
3 Mi		3.5: 1-19 (impares), 22-42 (pares),51,53,57
4 Ju	3.6: Derivación implícita y 3.7: Derivadas de orden superior	
5 Vi		3.6: 1,3,7,12,18,20,21,22,24,30,35,37,45; 3.7: 1,2,4,10,11,23,25,43,55
8 Lu		Quiz y repaso
9 Ma	3.8: Derivadas de logaritmos y 3.9: Funciones hiperbólicas	
10 Mi		3.8: 1-30 (pares),35,39,41,44; 3.9: 3,7,9,15,20,23,30,40,46,49
11 Ju	3.10: Razones afines	
12 Vi		3.10: 1,3,5,10,12,15,17,21,23,30,31,33
15 Lu		Quiz y repaso
16 Ma	4.1: Máximos y mínimos	
17 Mi		4.1: 2,5,10,16,23,27,41,43,49,57,60,63
18 Ju	Segundo Examen Parcial	
19 Vi		Corrección del parcial (Ultimo día para entrega el 30%)
22 Lu	<i>Festivo</i>	
23 Ma	4.2: Teorema del valor medio	
24 Mi		4.2: 1,2,3,5,7,18,21,31,32,35
25 Ju	4.3: Derivadas y gráficas y 4.4: Regla de L'Hospital	
26 Vi	Ultimo día para retiros	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

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 29 marzo - Abril 2

5 Abril Lu		Quiz y repaso
6 Ma	4.5: Trazado de curvas	
7 Mi		4.5: 1,3,6,14,26,34
8 Ju	4.7: Optimización	
9 Vi		4.7: 1,2,6,7,9,10,14,16,24,27,31,33,36,38,45,46
12 Lu		Quiz y repaso
13 Ma	4.10: Antiderivadas y Apéndice E: Notación sigma	
14 Mi		4.10: 1,7,10,14,25,28,40,53,56; Ap. E: 5,14,21,27,40,41,45,50
15 Ju	5.1: Areas y distancias y 5.2: Integral definida	
16 Vi		5.1: 3,15,17,19,20,24; 5.2: 2,5,11,18,22,26,33,44,47,50,53
19 Lu		Quiz y repaso
20 Ma	5.3: Teorema fundamental del cálculo y 5.4: Integral indefinida	
21 Mi		5.3: 2,6,7,15,18,24,30,33,40,41,45,52,55,56,60,62,64; 5.4: 4,10,12,23,40,45,55,61
22 Ju	5.5: Regla de sustitución	
23 Vi		5.5: 3,4,21,27,32,34,40,41,49,54,56,57,65
26 Lu		Quiz y repaso

27 Ma	Tercer Examen Parcial	
28 Mi		Corrección del parcial
29 Ju	6.1: Areas entre curvas	
30 Vi		6.1: 1-4,6,8,11,14,19,22,25,41,44
3 Mayo Iu		Quiz y repaso
4 Ma	6.2: Volúmenes de revolución	
5 Mi		6.2: 4,7,9,11,17,19,27,29,47,49,61
6 Ju	6.3: Cascarones cilíndricos	
7 Vi		6.3: 5,8,13,17,20,25,29,30,32

EXAMENES FINALES: 10 de mayo al 24.

EVALUACION DEL CURSO:

· 3 Exámenes Parciales (20%, 17.5%, 17.5% respectivamente)	55%
· Talleres, quizzes y participación	20%
· Examen Final	25%

PROFESOR: Luis Jaime Corredor
e-mail: lcorredo@uniandes.edu.co
HORA DE ATENCIÓN: Ma, Ju de 10:00 a 11:00
LUGAR: H-205

"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.