

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

TEXTOS: Stewart, James. Calculus, Early Transcendentals. 6a.Ed. International Thomson, 2008.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	31 Lu	Introducción. Apéndice A: Desigualdades, valor absoluto.	Apen. A: 9, 13, 23, 37, 43, 53, 66.
	Junio	1 Ma	Apéndice D: Trigonometría	Apen. D: 5, 11, 16, 24, 37, 43, 51, 65, 83.
		2 Mi	1.1 y 1.2 Funciones	1.1: 7, 24, 28, 37, 44, 57, 61, 69. 1.2: 2, 13, 19-20
		3 Ju	1.3 Álgebra de funciones	1.3: 3, 6-7, 12, 20, 30, 33, 39, 62.
		4 Vi	1.5 Funciones exponenciales	1.5: 5, 12, 15, 17, 26, 29.
2	<b>7 Lu-Fiesta</b>			
		8 Ma	1.6. Funciones inversas y logarítmicas	1.6: 5-8, 24, 26, 35, 39, 48, 52, 59, 66.
		9 Mi	Parcial 1	
		10 Ju	2.1 y 2.2. Límite de una función	2.1: 3, 5. 2.2: 5, 8, 10, 14, 29, 32, 33, 37.
		11 Vi	2.3 Cálculo de límites	2.3: 11, 17-26, 37, 41, 45, 47, 49, 56, 62.
3	<b>14 Lu-Fiesta</b>			
		15 Ma	2.5 Continuidad	2.5: 3, 13, 17-20, 38, 43.
		16 Mi	2.6 Límites al infinito. - Asíntotas horizontales	2.6: 3, 9, 15, 23-29, 47, 71.
		17 Ju	2.7 Derivadas y razones de cambio	2.7: 4, 7, 18, 25-30, 33, 49.
		18 Vi	2.8 La derivada de una función	2.8: 3, 20, 24, 35-38, 42, 54.
4		21 Lu	3.1 y 3.2 Reglas básicas de derivación	3.1: 21-28, 33, 52, 68. 3.2: 11-15, 27, 52.
		22 Ma	3.3 y 3.4 Derivadas trigonométricas y regla de la cadena	3.3: 7, 10, 31, 43. 3.4: 9-16, 36-40, 94.
		23 Mi	Parcial 2	
		24 Ju	3.5 Derivación implícita	3.5: 5-12, 27, 28, 40, 59, 66.
		25 Vi	3.6 Derivadas de las funciones logarítmicas	3.6: 11-16, 2, 46, 51, 54.
5		28 Lu	3.9 Razones relacionadas	3.9: 6, 15, 26, 27, 36.
		29 Ma	3.11 Funciones hiperbólicas	3.11: 8, 12, 18, 23, 34, 40, 51, 54.
		30 Mi	4.1 y 4.2 Valores máximos y mínimos - Teo. Valor Medio	4.1: 5, 22, 33, 50-54, 75. 4.2: 13, 20, 22.
	Julio	1 Ju	4.3 Derivadas y gráficas	4.3: 5-6, 12-17, 28, 32, 43, 69, 72.
		2 Vi	4.4 Regla de L'Hôpital [Último día de retiros]	4.4: 15-22, 50-58, 71, 78.
6	<b>5 Lu-Fiesta</b>			
		6 Ma	4.5 Trazado de curvas	4.5: 12, 14, 17, 26, 38, 48, 62.
		7 Mi	4.7 Optimización	4.7: 4, 11, 26, 33, 37, 65, 70,
		8 Ju	Parcial 3	
		9 Vi	4.9 y Apéndice E: Antiderivadas y Notación Sigma	4.9: 29-33, 49-50. Apen. E: 5, 22, 34, 36, 40, 43, 45.
7		12 Lu	5.1 Áreas y distancias	5.1: 3, 20, 22.
		13 Ma	5.2 Integral definida	5.2: 7, 17, 21, 29, 35, 47, 52.
		14 Mi	5.3 Teorema fundamental del cálculo	5.3: 11, 19-26, 56, 60, 65, 72.
		15 Ju	5.5. Regla de sustitución	5.5: 3-6, 29-36, 63, 70, 75.
		16 Vi	6.1 Área entre curvas	6.1: 1-4, 11-15, 32, 34, 50.
8		19 Lu	6.2 Volúmenes	6.2: 4, 12-15, 19-24, 35, 50, 51.
	<b>20 Ma-Fiesta</b>			
		21 Mi	6.3 Volúmenes por casquetes cilíndricos	6.3: 4-6, 12-14, 18-20, 23, 43, 46.
		22 Ju	Parcial 4	
		23 Vi	Repaso	

Exámenes Finales: Julio 2010

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 15% cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final: 25 %

COORDINADOR: Aquiles Páramo Fonseca - Correo: aparamo@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".

*\*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:  
René Meziat Vélez, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

*o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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 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.*