

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

TEXTOS: Calculus, Early Transcendentals 6th edition, J. Stewart

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Enero	22 Lu		
		2 3Ma	1.1 Funciones	1.1: 2, 7, 21, 24, 25, 28, 30, 31, 39, 44, 50, 57, 66, 67
		24 Mi		
		25 Ju	1.2 Catalogo de funciones	1.2: 2, 4, 8, 9, 16
		26 Vi	1.3 Algebra de Funciones	1.3: 5, 6, 7, 19, 20, 21, 24, 30, 34, 39, 43, 50, 51
2	Febrero	29 Lu	1.5 Funciones Exponenciales	1.5: 11, 13, 16, 18, 19, 25, 26
		30 Ma		
		21 Mi		
		1 Ju	1.6 Función Inversa y logaritmicas	1.6: 6, 15, 18, 22, 35, 36, 38
		2 Vi (Ultima dia de retiro de materias)	1.6 Función logaritmica y trigonométricas inversas	1.6: 48, 49, 53, 59, 67
3		5 Lu		
		6 Ma	2.2 Limite de una Función	2.2: 6, 7, 9, 12, 14, 16, 28, 30
		7 Mi		
		8 Ju	2.3 Cálculo de limites	2.3: 1, 2, 14, 16, 23, 28, 29, 35, 47
		9 Vi	2.4 Definición exacta de limites	2.4: 1, 2, 3, 13, 17, 20, 21, 25, 28, 42, 43
4		12 Lu		
		13 Ma	2.5 Continuidad	2.5: 3, 4, 9, 18, 19, 32, 34, 38, 42, 49
		14 Mi		
		15 Ju	2.6 Limites al infinito	2.6: 3, 9, 10, 18, 20, 26, 35, 40, 43, 44, 47, 48
		16 Vi	Parcial I	
5		19 Lu		
		20 Ma	2.7 Derivadas	2.7: 5, 7, 18, 19, 25, 29, 31, 34, 35
		21 Mi		
		22 Ju	2.8 Función derivada	2.8: 1, 3, 9, 20, 24, 28, 35, 38, 54
		23 Vi	3.1 Reglas de derivación I	3.1: 10, 24, 32, 34, 36, 52, 54, 58, 59, 75, 77
6	Marzo	26 Lu		
		27 Ma	3.2 Reglas de derivación II	3.2: 3, 6, 8, 16, 24, 29, 33, 42, 44, 47, 51, 52
		28 Mi		
		1 Ju	3.3 Derivadas de funciones trigonométricas	3.3: 2, 10, 13, 16, 22, 24, 30, 32, 34
		2 Vi	3.4 Regla de la cadena	3.4: 10, 11, 18, 23, 25, 35, 44, 46, 55, 60, 62, 65, 74, 75
7		5 Lu		
		6 Ma	3.5 Derivada Implícita	3.5: 15, 16, 19, 22, 27, 29, 32, 45, 47, 64
		7 Mi		
		8 Ju	3.6 Derivada de la función Logaritmo	3.6: 6, 13, 15, 24, 28, 39, 45, 46, 47, 53
		9 Vi	3.9 Relaciones afines	3.9: 4, 5, 10, 12, 13, 14, 22, 29, 33, 42
8		12 Lu		
		13 Ma	Parcial II	
		14 Mi		
		15 Ju	3.10 Aproximaciones lineales	3.10: 1, 2, 3, 4, 23, 24, 25, 26, 27, 28
		16 Vi (Último día para entregar el 30%)	4.1 Máximos y mínimos	4.1: 5, 27, 36, 39, 53, 57, 60, 62, 67
9		19 Lu Festivo		
		20 Ma	4.2 Teorema del valor medio	4.2: 6, 12, 14, 17, 18, 19, 23, 24, 32
		21 Mi		
		22 Ju	4.3 Derivadas de orden superior y gráficas	4.3: 1, 6, 7, 15, 17, 25, 27, 28, 35, 39, 45, 51
		23 Vi	4.4 Regla de L'Hospital	4.4: 4, 7, 9, 10, 21, 26, 28, 42, 47, 49, 54, 55, 58
10		<b>26 al 30 Semana de Trabajo Individual</b>		
11	Abril	2 Lu		
		3 Ma	4.5 Trazado de curvas	4.5: 12, 15, 25, 35, 44, 48, 59, 53
		4 Mi		
		5 Ju	4.5 y 4.7 Trazado de curvas y Optimización	4.7: 2, 4, 11, 12, 18, 19, 21, 24, 26, 28, 35, 37, 46, 50, 55
		6 Vi	4.7 Optimización	4.7: 2, 4, 11, 12, 18, 19, 21, 24, 26, 28, 35, 37, 46, 50, 55
12		9 Lu		
		10 Ma	4.9 Antiderivada	4.9: 6, 13, 14, 18, 20, 32, 39, 44, 50, 53
		11 Mi		
		12 Ju	4.9 Antiderivada	4.9: 6, 13, 14, 18, 20, 32, 39, 44, 50, 53
		13 Vi	Parcial III	

13		16 Lu		
		17 Ma	Apendice E: Notación sigma	Ap E: 5, 6, 8, 17, 18, 19, 32, 34, 41, 44, 45
		18 Mi		
		19 Ju	5.1 Areas y distancias	5.1: 3, 4, 5, 18, 19, 20, 21, 22
		20 Vi	5.2 Integral definida	5.2: 2, 5, 9, 17, 19, 23, 33, 34, 37, 38, 39, 48, 69, 70
14		23 Lu		
		24 Ma	5.3 Teorema fundamental del cálculo	5.3: 2, 3, 9, 12, 16, 17, 28, 30, 40, 42, 55, 57, 58, 59
		25 Mi		
		26 Ju	5.4 Integral indefinida	5.4: 11, 12, 16, 18, 23, 27, 33, 37, 43, 44
		27 Vi	5.5 Sustitución	5.5: 3, 6, 11, 16, 21, 28, 35, 46, 52, 59, 65, 67
15	Mayo	30 Lu		
		1 Ma	6.1 Areas entre curvas	6.1: 3, 8, 10, 12, 20, 21, 26, 27, 32, 48
		2 Mi		
		3 Ju	6.1 y 6.2 Areas entre curvas y volúmenes	6.2: 2, 5, 6, 11, 14, 17, 23, 24
		4 Vi	6.2 Volúmenes	6.2: 25, 26, 36
16		7 Lu		
		8 Ma	6.3 Volúmenes por casquetes cilíndricos	6.3: 3, 6, 9, 13, 17, 25, 30, 32, 41, 42
		9 Mi		
		10 Ju	Repaso	
		11 Vi	Parcial IV	

Exámenes Finales Mayo 15 - Mayo 30

#### EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales 4: 15% cada uno.

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

Examen final: 25%

#### COORDINADOR:

PROFESOR: David Riveros

HORA DE ATENCIÓN: Martes y Viernes de 11 am a 12:30 pm y Jueves de 1 pm a 2 pm

LUGAR: H 003

"Recuerdo el juramento del estudiante: "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 Uniañdes:

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:

Rene Mexiat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniañdes.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.uniañdes.edu.co>

\* Luego clicar 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.