

PROGRAMA DEL CURSO MATE-
Vacaciones de 2010

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

TEXTOS: Neuhauser Claudia. Calculus for Biology and Medicine Prentice Hall 2004

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	31 Lu	1,1,1 - 2 Presentacion.Repaso algebra:	1,4,5,7,11,15,17,27,30,31,43,49,54
	Junio	1 Ma	1,1,3 - 4 Desigualdades - Valor absoluto	56,58,61,64,65,68,70,71
		2 Mi	1,1,4 Repaso trigonometria	ejercicios asignados por el profesor
		3 Ju	1,2,1 Funciones - Lineal - Cuad - Polinomica	5,9,13,17,20,24,25,29
		4 Vi	1,2,2 -3 Funciones racionales- con radicales	31,39,43,51,53,57,61,67
2	7 Lu-Fiesta			
	8 Ma	1,2,4-5 Func con valor absoluto y a trozos	ejercicios asignados por el profesor	
	9 Mi	1,2,6-7 Funciones exp y logaritmicas	70,71,72,73,74,75,76,77,78,	
	10 Ju	1,2,6-7 Obtencion de la funcion inversa	80,81,82,83,84,85,86,87	
	11 Vi	1,2,8 Funciones trigonometricas	98,99,100,101,102,103,104	
3	14 Lu-Fiesta			
	15 Ma	1,3,3-4 Transformacion de funciones	55,75,79,81,82,83,84,85	
	16 Mi	2,2,1-3 Sucesiones - limites	3 - 110 multiples de 3	
	17 Ju	3,1 Limite de funciones	5 - 55 multiples de 5	
4	18 Vi	1° Parcial		
	21 Lu	3,2 3,3 limites al infinito- Continuidad	5,7,9,12,15,19,23,27,30 cont - impares	
	22 Ma	3,4 Teorema del sandwich - ejercicios	1,3,4,5,8,9,13,17	
	23 Mi	4,1,1 Derivada de una funcion	4 - 30 pares	
	24 Ju	4,3 4,4 Reglas de derivacion	impares	
5	25 Vi	4,4,1 Regla de la cadena - ejercicios	3 - 45 impares	
	28 Lu	4,4,2 Derivada implicita - orden superior	49,51,53,58,60,70,72,75,81,86,87	
	29 Ma	4,5 Derivada de funciones trigonometricas	15 - 75 multiples de 5	
	30 Mi	4,6 Derivada de funciones exponenciales	25 - 75 impares	
	Julio	1 Ju	4,7 Derivada de funciones logaritmicas	27,29,41,51,61
6	2 Vi (Ultimo día de retiros)	4,7,3 Derivacion logaritmica	63,66,71,73,74	
	5 Lu-Fiesta			
	6 Ma	2° Parcial		
	7 Mi	5,1,1-2 Extremos locales de funciones	3 - 33 impares	
	8 Ju	5,1,3 Teorema del valor medio- ejercicios	36,40,42,45,54,55	
7	9 Vi	5,2 Monotonia y concavidad	5 - 45 impares	
	12 Lu	5,3,3 Graficas con todo detalle - ejercicios	27,29,33,35,39,42	
	13 Ma	5,4 Optimizacion - ejercicios	3 - 23 impares	
	14 Mi	5,5 Regla de L'Hopital	3 - 45 impares	
	15 Ju	5,8 Antiderivadas - ejercicios	5 - 65 impares	
8	16 Vi	6,1,1, Integral definida- areas	3 - 65 impares	
	19 Lu	6,2,1-3 Teorema fundtal del calculo (I) y (II)	5 - 100 multiples de 5	
	20 Ma-Fiesta			
	21 Mi	6, 3,1 - 4 Areas y vol usando integrales	3 - 25 impares	
	22 Ju	7,1,1 -2 Met de integracion - Sust y partes	5 - 55 impares	
23 Vi	3° Parcial			

Exámenes Finales Julio 26 - 27

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales:	20%	
Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.:	%	15%
Examen final:	25%	

COORDINADOR:

PROFESOR: Orlando Vanegas Gordillo

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.