

PROGRAMA DEL CURSO - 1212
Vacaciones de 2013

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, 3rd edition, Prentice Hall, 2011.

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

	18 Ju	6,2,1-3 Teorema fundamental del cálculo (I) y (II)	5 - 100 múltiplos de 5
	19 Vi	6, 3,1 - 4 Áreas y vol usando integrales	3 - 25 impares
9	22 Lu	7,1,1 -2 Mét de integración - Sust y partes	5 - 55 impares
	23 Ma	Repaso	
	24 Mi	Examen Final	

EVALUACIÓN DEL CURSO:

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

COORDINADOR: Oscar Casas
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:
José Ricardo Arteaga, 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.