

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

TEXTOS: Precálculo, J. Stewart y otros, 6ta edición

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas		
1	Mayo	29 Mi	Introducción			
		30 Ju	Sección 1.1: Números reales	10, 21, 26, 27, 34, 37, 41, 49, 54, 79		
		31 Vi	Sección 1.2: Exponentes y radicales	6, 11, 15, 19, 27, 31, 35, 40, 45, 51, 54, 59, 65, 71, 77, 79, 93, 95, 97, 102		
2	Junio	<b>3 Lu-Fiesta</b>				
		4 Ma	Sección 1.3: Expresiones algebraicas	5, 11, 19, 25, 27, 31, 35, 43, 64, 65, 67, 73, 75, 81, 94, 107, 115, 128, 131, 132		
		5 Mi	Sección 1.4: Expresiones racionales	4, 11, 17, 22, 23, 31, 35, 47, 51, 61, 69, 71, 73, 75, 79, 93, 95, 99, 101, 102		
		6 Ju	Sección 1.5: Ecuaciones	7, 9, 19, 25, 27, 33, 41, 53, 75, 97		
		7 Vi	Sección 1.6: Modelado con ecuaciones	7, 15, 21, 27, 31, 35, 45, 49, 51, 53, 57, 61, 65, 67, 71, 75, 77, 79, 81, 83, 87		
3		<b>10 Lu-Fiesta</b>				
		11 Ma	Sección 1.7: Desigualdades	4, 9, 15, 19, 33, 41, 47, 63, 69, 77, 81, 83, 91, 93, 97, 101, 103, 107, 113, 117		
		12 Mi	Sección 1.8: Geometría analítica	3, 5, 9, 17, 19, 21, 29, 31, 37, 39, 49, 53, 65, 75, 81, 85, 89, 97, 105, 113		
		13 Ju	Sección 1.10: Rectas	3, 7, 11, 13, 17, 23, 27, 35, 53, 59, 61, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 71, 73, 75		
		14 Vi	Repaso - Parcial 1			
4		17 Lu	Sección 2.1: ¿Qué es una función?	3, 7, 11, 17, 25, 27, 29, 33, 35, 41, 45, 51, 61, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 83		
		18 Ma	Sección 2.2: Gráficas de funciones	3, 4, 7, 15, 19, 35, 39, 43, 45, 49, 51, 53, 55, 65, 66, 75, 77, 78, 81, 83		
		19 Mi	Sección 2.4: Rapidez de cambio promedio de una función	3, 5, 7, 9, 11, 17, 19, 21, 25, 29		
		20 Ju	Sección 2.5: Transformaciones de funciones	3, 4, 5, 13, 17, 19, 23, 39, 43, 49, 51, 53, 55, 59, 63, 65, 67, 79, 81, 89		
		21 Vi	Sección 2.6: Combinación de funciones	2, 3, 4, 7, 9, 13, 15, 21, 23, 25, 27, 31, 35, 39, 43, 45, 51, 57, 61, 65		
5		24 Lu	Sección 2.7: Funciones uno-a-uno y sus inversas	1, 3, 11, 17, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 47, 51, 57, 63, 75, 79, 81, 83, 87, 89		
		25 Ma	Repaso - Parcial 2			
		26 Mi (Ultimo día de retiros)	Sección 3.1: Funciones y modelos cuadráticos	3, 5, 9, 13, 19, 23, 29, 39, 43, 47, 51, 53, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77		
		27 Ju	Sección 3.2: Funciones polinomiales y sus gráficas	1, 3, 7, 13, 21, 25, 33, 37, 49, 77		
		28 Vi	Sección 3.3: División de polinomios	1, 3, 7, 9, 13, 21, 31, 37, 39, 45, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67		
6	Julio	<b>12 Lu-Fiesta</b>				
		2 Ma	Sección 3.5: Números complejos	3, 5, 11, 17, 33, 41, 45, 53, 65, 75		
		3 Mi	Sección 5.1: La circunferencia unitaria	2, 3, 7, 13, 21, 25, 35, 45, 47, 51		
		4 Ju	Sección 5.2: Funciones trigonométricas de números reales	1, 3, 7, 11, 13, 19, 21, 27, 31, 35, 47, 49, 51, 55, 61, 65, 71, 77, 81, 83		
		5 Vi	Sección 5.3: Gráficas trigonométricas	3, 7, 13, 15, 23, 27, 35, 47, 77, 79		
7		8 Lu	Sección 5.4: Más gráficas trigonométricas	1, 3, 7, 19, 21, 23, 25, 29, 33, 35, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57		
		9 Ma	Sección 5.5: Funciones trigonométricas inversas y sus gráficas	1, 3, 7, 11, 15, 21, 29, 31, 33, 35		
		10 Mi	Repaso - Parcial 3			
		11 Ju	Sección 6.1: Medida de un ángulo	1, 3, 9, 17, 27, 33, 37, 41, 53, 61, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87		
		12 Vi	Sección 6.4: Funciones trigonométricas inversas y triángulos rectángulos	1, 3, 7, 9, 13, 17, 21, 27, 35, 41		
		15 Lu	Sección 6.5: La ley de senos	3, 5, 11, 13, 19, 29, 33, 37, 41, 43		
		16 Ma	Sección 6.6: La ley de cosenos	3, 7, 13, 17, 29, 39, 41, 45, 47, 51		

8	17 Mi	Sección 7.1: Identidades trigonométricas	7, 9, 21, 29, 39, 61, 69, 79, 83, 95
	18 Ju	Sección 7.2: Fórmulas de adición y sustracción	3, 7, 9, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 29, 33, 37, 39, 43, 45, 51, 57, 61, 63, 69
	19 Vi	Sección 7.3: Fórmulas de ángulo doble y otras	5, 11, 17, 33, 37, 43, 55, 73, 89, 105
9	22 Lu	Sección 7.4: Ecuaciones trigonométricas	1, 5, 13, 17, 23, 27, 33, 41, 55, 59
	23 Ma	Sección 7.5: Más ecuaciones trigonométricas	3, 7, 13, 17, 25, 33, 39, 47, 49, 63
	24 Mi	Repaso - Parcial 4	

#### EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: Cuatro (4) con un peso en la calificación final de quince por ciento (15%) cada uno.

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: Una calificación que reúne estas actividades con un peso final de veinte por ciento (20%)

Examen final: Un examen final con peso de veinte por ciento (20%)

#### COORDINADOR:

PROFESOR: Oscar Bernal

HORA DE ATENCIÓN: 10:00 -> 11:00 LMIJV

LUGAR: H-003

\*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 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.*