

## Programación semanal del curso Calculo 1 (ANEC)-2025-10

Texto guía: Haeussler, Paul & Wood

Matemáticas para Administración y Economía. Pearson 12° Ed. 2008

Texto complementario: ARYA, J. y LARDNER, R.

Matemáticas aplicadas a la Administración y a la Economía

Semana	Temas
1	Presentación del curso. Y conducta de entrada Definición de función. Dominio de funciones racionales
2	Dominio de funciones con radicales. Ejercicios sobre Dominio de funciones racionales y con radicales.
3	Ecuación de la recta y ejercicios. Solución de un sistema 2x2 y su interpretación.
4	Aplicaciones a la oferta, demanda y cálculo del punto de equilibrio de mercado.
5	Repaso <b>Examen escrito del primer parcial</b>
6	<b>Carnavales</b> Interés compuesto
7	Valor futuro y Ejercicios Valor presente y ejercicios
8	Anualidades y ejercicios

9	<b>Lunes festivo</b> Repaso <b>Examen escrito del segundo parcial</b>
10	La derivada y su interpretación geométrica Álgebra de derivadas
11	Regla de la cadena Derivada de la función exponencial y logarítmica
	<b>Semana santa</b>
12	Costo marginal, ingreso marginal. Elasticidad de la demanda y sus aplicaciones.
13	<b>Jueves Festivo</b> Repaso <b>Examen escrito del tercer parcial</b>
14	Extremos relativos y absolutos Intervalos de crecimiento y decrecimiento,
15	Concavidad y puntos de inflexión para funciones polinómicas Trazado de curvas para funciones polinómicas
16	Análisis marginal y problemas de máximos y mínimos