



Exp. 2600-1245/22.

CONTENIDOS MÍNIMOS DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Matemática 7ºAÑO

Unidad I: Funciones reales: intervalos reales, valor absoluto. Funciones valor absoluto y parte entera de x. Ecuaciones e inecuaciones. Revisión de otras funciones: lineal, cuadrática, exponencial y logarítmica.

Unidad II: Geometría analítica: concepto de lugar geométrico. Ecuación implícita, explícita y segmentaria de la recta. Ecuación del haz de rectas. Ecuación simétrica. Condición de paralelismo y perpendicularidad.

Unidad III: Cónicas: ecuaciones de circunferencia, parábola, elipse e hipérbola. Intersección con recta.

Unidad IV: Análisis combinatorio: variaciones o arreglos. Permutaciones. Combinaciones. Número combinatorio. Binomio de Newton.