

Santa Rosa



NIVEL SECUNDARIO

COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

PROGRAMA DE EXAMEN

CURSO Y DIVISIÓN: 3° "A"

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

NOMBRE DEL DOCENTE: Muñoz, María Lourdes

AÑO 2025



I- CONTENIDOS

2° Cuatrimestre

UNIDAD II: Funciones

Definición de función y representación gráfica. Análisis de gráficos; dominio; imagen; crecimiento y decrecimiento; máximos y mínimos relativos y absolutos; raíz; ordenada al origen. Rectas. Función lineal. Pendiente. Ordenada al origen. Raíz. Rectas paralelas y perpendiculares. Relación entre sus pendientes.

UNIDAD III: Expresiones Algebraicas

Expresiones algebraicas. Variables. Monomios. Polinomios. Valor numérico de una expresión algebraica. Operaciones con expresiones algebraicas: sumas y restas de términos semejantes; productos y cocientes.

UNIDAD IV: Razones y proporciones.

Razones y proporciones aritméticas. Propiedades de las proporciones.