

## TEMARIO EXÁMENES FINALES

PROFESOR: ISRAEL BARRIENTOS  
CLAUDIA TORRES

ASIGNATURA: MATEMÁTICA  
CURSO: 2º MEDIO

UNIDAD	APRENDIZAJES ESPERADOS
NÚMEROS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resuelven operatoria con números Reales</li><li>- Operan con raíces y logaritmos utilizando sus propiedades.</li><li>- Racionalizan expresiones radicales.</li><li>- Resuelven ecuaciones irracionales, exponenciales y logarítmicas.</li></ul>
FRACCIONES ALGEBRAICAS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Operan con fracciones algebraicas.</li><li>- Analizan fracciones algebraicas.</li></ul>
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grafican y analizan las funciones exponencial, logarítmicas y raíz cuadrada</li></ul>
ECUACION DE LA RECTA Y SISTEMAS DE ECUACIONES	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analizan la posición relativa de rectas en el plano.</li><li>- Resuelven sistemas de ecuaciones de 2x2 por todos los métodos estudiados</li><li>- Aplican el modelo de sistemas de ecuaciones para resolver problemas.</li></ul>
ESTADISTICA	Determinan estadígrafos de posición y dispersión Aplican probabilidad total Utilizan probabilidad de la intersección con reposición y sin reposición. Probabilidad condicional
SEMEJANZA DE FIGURAS PLANAS	Identifican y aplican los criterios de semejanza en la resolución de problemas Teoremas de Pitágoras, Thales y Euclides Homotecia
CIRCUNFERENCIA Y ÁNGULOS	Aplican teorema que relacionan las medidas de los ángulos del centro y de los ángulos inscritos en la circunferencia en la resolución de problemas. Utilizan relaciones métricas de la circunferencias (cuerdas, tangentes y secantes)