

## INFORMATIVO SOBRE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS DE EXÁMENES FINALES

PROFESOR: HECTOR MONTENEGRO - GABRIELA OLGUIN

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 2º MEDIO

CONTENIDOS	APRENDIZAJES ESPERADOS
NÚMEROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operar con raíces y logaritmos utilizando sus propiedades.</li> <li>- Racionalizar expresiones radicales.</li> <li>- Resolver ecuaciones irracionales, exponenciales y logarítmicas.</li> </ul>
FRACCIONES ALGEBRAICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operar con fracciones algebraicas.</li> <li>- Analizar fracciones algebraicas.</li> <li>- División de polinomios, Método de Ruffinni.</li> </ul>
ECUACION DE LA RECTA Y SISTEMAS DE ECUACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinan ecuación de la recta en todas sus formas.</li> <li>- Posición relativa de rectas en el plano. Resuelven sistemas de ecuaciones de <math>2x2</math> y <math>3x3</math> por todos los métodos estudiados. Aplican el modelo de sistemas de ecuaciones para resolver problemas.</li> </ul>
ESTADISTICA	<p>Tablas de frecuencias de variables discretas y continuas. Medidas de tendencias central y dispersión.</p>
SEMEJANZA DE FIGURAS PLANAS	<p>Identificar y aplicar los criterios de semejanza en la resolución de problemas Teoremas de Pitágoras, Thales y Euclides</p>
CIRCUNFERENCIA Y ÁNGULOS	<p>Aplicar teorema que relaciona las medidas de los ángulos del centro y de los ángulos inscritos en la circunferencia en la resolución de problemas. Relaciones métricas de las circunferencias (cuerdas, tangentes y secantes)</p>