

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

PROFESOR: HECTOR MONTENEGRO - GABRIELA OLGUIN

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 3º MEDIO ELECTIVO BIOLOGO

UNIDAD	APRENDIZAJES ESPECÍFICOS ESPERADOS
NUMEROS COMPLEJOS	<p>Operatoria con números complejos Calcular potencias y raíces de un número complejo. Resuelven ejercicios que involucran el teorema de De Moivre. Aplicar propiedades en la resolución de problemas.</p>
Trigonometría	<p>Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo.  Aplicación en la resolución de problemas utilizando trigonometría</p>
FUNCIÓN CUADRÁTICA	<p>Analizan el comportamiento de la función cuadrática, determinan sus elementos. Aplican el modelo de la función cuadrática en la resolución de problemas de otras áreas, especialmente determinación de valores extremos.</p>
DESIGUALDADES E INECUACIONES	<p>Resuelven problemas de inecuaciones y sistemas de inecuaciones aplicando propiedades y estructura de Cuerpo de los reales. Aplicar los teoremas de los reales para resolver inecuaciones de primer grado, de segundo y más grado.</p>
ESTADISTICA	<p>Tablas de frecuencias de variables discretas y continuas. Medidas de tendencias central y dispersión</p>
RELACIONES Y FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominio y recorrido de una función</li> <li>- Función inyectiva, sobreyectiva, biyectiva</li> <li>- Función inversa</li> <li>- Composición de funciones</li> <li>- Grafico de funciones</li> </ul>