

## 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	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.
Trigonometría	Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo. Aplicación en la resolución de problemas utilizando trigonometría
FUNCIÓN CUADRÁTICA	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.
DESIGUALDADES E INECUACIONES	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.
ESTADISTICA	Tablas de frecuencias de variables discretas y continuas. Medidas de tendencias central y dispersión
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>