

## TEMARIO EXÁMENES FINALES 2016

PROFESOR: GABRIELA OLGUIN  
 CLAUDIA TORRES  
 ISRAEL BARRIENTOS

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 3º MEDIO ELECTIVO BIOLOGO MATEMATICOS

UNIDAD	APRENDIZAJES ESPECÍFICOS ESPERADOS
NUMEROS COMPLEJOS	Resuelven operatoria con números complejos
Trigonometría	<p>Aplican las razones trigonométricas en el triángulo rectángulo.</p> <p>Resuelven problemas de diversos contextos utilizando trigonometría</p>
FUNCIÓN CUADRÁTICA	<p>Analizan el comportamiento de la función cuadrática, determinan sus elementos.</p> <p>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 de primer grado, de segundo con una incógnita.</p> <p>Ánalisis de sistemas de ecuaciones lineales</p>
ESTADISTICA	<p>Aplican la probabilidad Condicional en la resolución de problemas</p> <p>Identifican una variable aleatoria, Determinan la función de Probabilidad, la Función de distribución.</p> <p>Calculan la Esperanza y Desviación estándar de una variable aleatoria.</p>
LOGICA Y CONJUNTOS	<p>Tablas de verdad</p> <p>Conectores</p> <p>Unión, Intersección y complemento de conjuntos</p> <p>Problemas</p>
FUNCIONES	<p>Funciones</p> <p>Composición de funciones</p> <p>Graficas de funciones</p> <p>Resolución de problemas con funciones</p>
PROGRESIONES	Progresiones Aritmética y geométrica