

## TEMARIO EXÁMENES FINALES 2016

PROFESOR: GABRIELA OLGUIN  
CLAUDIA TORRES  
ISRAEL BARRIENTOS

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

CURSO: 3º MEDIO ELECTIVO BIOLOGO MATEMATICO

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