



PLAN SEMESTRAL I

ASIGNATURA	MATEMÁTICA
-------------------	------------

PROFESOR	JORGE CABELLO CONTRERAS
-----------------	-------------------------

CURSO(S)	III MEDIO
-----------------	-----------

UNIDAD 1: "ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD" (1RA PARTE)

- ✓ Principios básicos de conteo
- ✓ Permutaciones
- ✓ Variaciones
- ✓ Combinaciones

UNIDAD 2: "ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD" (2DA PARTE)

- ✓ Variable aleatoria
- ✓ Cálculo de probabilidad de una V.A.
- ✓ Gráfico de una distribución de una V.A.
- ✓ Función de probabilidad y distribución de una VA discreta
- ✓ Cálculo de esperanza
- ✓ Distribución binomial

UNIDAD 3: "UNIDAD IMAGINARIA Y NÚMEROS COMPLEJOS"

- ✓ Unidades imaginarias, potencias de i .
- ✓ Representación gráfica.
- ✓ Propiedades de los números complejos.
- ✓ Módulo de un complejo y conjugado de complejos.
- ✓ Adición y sustracción de números complejos.
- ✓ Multiplicación de números complejos.
- ✓ División de números complejos.

EVALUACIONES DEL SEMESTRE (80%)

Evaluaciones de Unidad:	
○ Escritas	4
Evaluaciones de Proceso:	
○ Controles + Cuaderno	2
TOTAL	6
EVALUACIÓN DE SÍNTESIS (20% DEL SEMESTRE)	1