



Unidad Técnico  
Pedagógica



### RED CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE

Asignatura: Matemática.

Nivel: III Medio

Profesora: Yosely Awad R.

Mes	Contenido
Marzo Abril	<b>Unidad: Números complejos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Números imaginarios.</li><li>• Operaciones con números imaginarios.</li><li>• Números Complejos.</li><li>• Operatoria en los Complejos.</li><li>• Propiedades del módulo y conjugado.</li><li>• Razones Trigonométricas.</li><li>• Razones Trigonométricas compuestas.</li><li>• Operatoria de números complejos en forma polar.</li><li>• Raíz enésima de un completa.</li><li>• Radicación múltiple de números complejos.</li></ul>
Mayo Junio	<b>Unidad: Ecuación de segundo grado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• El polinomio de segundo grado en una variable.</li><li>• La ecuación de segundo grado con una incógnita.</li><li>• Resolución de ecuaciones de segundo grado.</li><li>• Uso de incógnitas auxiliares.</li><li>• Propiedades de las soluciones de la ecuación cuadrática.</li><li>• Situaciones que involucran ecuaciones de segundo grado.</li><li>• Función cuadrática.</li><li>• Intersección con el eje Y, ceros de la función cuadrática.</li><li>• Máximos y mínimos de una función cuadrática.</li><li>• Movimiento de la función cuadrática en el plano.</li><li>• Aplicaciones de la función cuadrática.</li></ul>