

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>MATEMÁTICA</b>
<b>CICLO LECTIVO:</b>	<b>2019</b>
<b>CURSO Y SECCIÓN:</b>	<b>SEGUNDO AÑO "B"</b>
<b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b>	<b>COLOMBO SILVINA GRACIELA</b>
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN:</b>	<p>*Capacidad de análisis, síntesis y de transferencia.          *Capacidad para comunicar resultados y conclusiones.          *Capacidad demostrada, de forma individual, en la resolución de los problemas y ejercicios propuestos.          *Capacidad de desarrollar una <b>conciencia crítica con autonomía</b> para plantear sus ideas y proyectos, utilizando el conocimiento como una herramienta para comprender, transformar y actuar en la sociedad contemporánea con una <b>escala de valores evangélicos</b>.</p>
<b>UNIDAD I:</b>	<p><u>EJE N° 1: USO DE NÚMEROS, OPERACIONES. PROPIEDADES Y ECUACIONES:</u>          Los números negativos. Usos. Conjunto de los números enteros. Orden y representación en la recta numérica. Valor absoluto de un número entero.          Adición y sustracción. Supresión de paréntesis. Multiplicación. División. Potenciación. Radicación.          Fracción. Operaciones con fracciones: adición, sustracción, multiplicación, división. Potenciación con exponente natural y entero. Radicación propiedades.          Operaciones con números decimales: adición, sustracción, multiplicación y división. Potenciación y radicación. Propiedades.          Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.          Ecuaciones en el conjunto de los números racionales. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
<b>UNIDAD II:</b>	<p><u>EJE N° 2: ANÁLISIS DE VARIACIONES</u>          Sistema de coordenadas cartesianas rectangulares. Par ordenado. Función: concepto. Variable independiente y dependiente.          Gráficos de funciones. Funciones de proporcionalidad directa e inversa.          Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
<b>UNIDAD III:</b>	<p><u>EJE N° 3: ANÁLISIS DE FIGURAS Y LUGARES GEOMÉTRICOS ESTIMACIÓN Y CÁLCULOS DE MEDIDAS</u>          Figuras en el plano: polígonos. Lugares geométricos: circunferencias, círculo. Área: concepto. Unidades de área. Área de polígonos. Resolución de situaciones problemáticas concretas con utilización de ecuaciones.</p>
<b>UNIDAD IV</b>	<p><u>EJE N° 4: EXPLORACIÓN DE FENÓMENOS Y TOMA DE DECISIONES</u>          Elaboración de una encuesta. Recolección de datos. Frecuencia. Gráficos circulares. Cálculo de probabilidad. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.</p>
<b>Bibliografía de consulta para el alumno</b>	Libros de textos indicados por el docente