

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>MATEMÁTICA</b>
<b>CICLO LECTIVO:</b>	<b>2019</b>
<b>CURSO Y SECCIÓN:</b>	<b>CUARTO 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><b><u>EJE N° 1: USO DE NÚMEROS, OPERACIONES Y PROPIEDADES</u></b>          Número irracional. Conjunto de los números reales. Exponente fraccionario.          Operaciones con números reales: simplificación de radicales.          Extracción de factores del radical. Adición y sustracción de radicales. Multiplicación y división de radicales de igual índice.          Racionalización de denominadores.          Resolución de ejercicios y problemas.</p>
<b>UNIDAD II:</b>	<p><b><u>EJE N° 2: ANÁLISIS DE VARIACIONES</u></b>  <u>Función polinómica de primer grado</u> : dominio e imagen.          Crecimiento y decrecimiento. Máximos y mínimos. Intersección con los ejes. Positividad y negatividad. Raíces de una función y ordenada al origen.          Resolución de ejercicios y problemas.</p>
<b>UNIDAD III:</b>	<p><b><u>EJE N° 3: USO DE ECUACIONES Y OTRAS EXPRESIONES SIMBÓLICAS</u></b>          Polinomio en una indeterminada. Grado de un polinomio. Valor numérico del polinomio. Operaciones con polinomios.          Multiplicación de binomios conjugados. Cuadrado de un binomio. Cubo de un binomio. División de polinomios. Regla de Ruffini. Teorema del resto.  <b>Expresiones algebraicas equivalentes:</b> Polinomios expresados como productos: factor común. Factor común en grupos de igual número de términos. Trinomio cuadrado perfecto. Cuatrinomio cubo perfecto. Diferencia de cuadrados. Expresiones algebraicas fraccionarias. Operaciones con expresiones algebraicas fraccionarias. Ecuaciones de la recta. Forma explícita, general o implícita. Forma segmentaria.          Resolución de ejercicios y problemas</p>
<b>UNIDAD IV</b>	<p><b><u>EJE N° 4: EXPLORACIÓN DE FENÓMENOS Y TOMA DE DECISIONES. INCERTIDUMBRE:</u></b>          Gráficos estadísticos. Resolución de situaciones problemáticas. Permutación, variación. Combinatoria, Cálculo de probabilidades.          Resolución de ejercicios y problemas.</p>
<b>Bibliografía de consulta para el alumno</b>	Libros de textos indicados por el docente