

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

DISCIPLINA:	MATEMÁTICA
CICLO LECTIVO:	2023
CURSO Y SECCIÓN:	5° "A" y "B"
NOMBRE DEL DOCENTE:	MARTINO, MARGARITA ISABEL
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	Resuelve problemas en forma correcta utilizando el procedimiento que considere más conveniente, expresando y aplicando contenidos y propiedades estudiadas para lograr la solución correcta
UNIDAD Nº 1; Potenciación y Logaritmicación EJE ORGANIZADOR: NÚMERO Y OPERACIONES	Potenciación y sus propiedades. Potencia de exponente fraccionario. Logaritmo de un número: Definición. Propiedades de la Logaritmicación. Cálculos de logaritmos de distintas bases. Logaritmos decimales. Cambio de base. Uso de la calculadora para calcular logaritmos. Aplicación de los logaritmos a situaciones concretas. Ejercicios y ecuaciones.
UNIDAD Nº 2 Funciones EJE ORGANIZADOR: ALGEBRA Y FUNCIONES	Función cuadrática: fórmula general que la define. Gráfica y características de la función cuadrática. Ecuación cuadrática. Resolución gráfica y analítica de las ecuaciones de segundo grado. Raíces de la ecuación. Naturaleza del discriminante. Función Exponencial y Función Logarítmica: Fórmulas que la definen. Representación gráfica y características de las mismas. Aplicaciones de las funciones al estudio de situaciones concretas de la vida real
UNIDAD Nº 3; Ecuaciones y sistemas EJE ORGANIZADOR: ALGEBRA Y FUNCIONES	Uso de las propiedades de las funciones para resolver ecuaciones y sistemas. Resolución de ecuaciones de segundo grado. Ecuaciones completas e incompletas. Discriminación de las raíces. Resolución gráfica y analítica. Ecuaciones bicuadradas. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas: Solución gráfica y analítica. Métodos de resolución. Sistemas de Inecuaciones.
UNIDAD Nº 4: Cónicas EJE ORGANIZADOR: GEOMETRÍA Y MEDIDA	Cónicas y ecuaciones de segundo grado con dos incógnitas. Identificación de las ecuaciones de la Circunferencia, Elipse e Hipérbola. Sus elementos principales. Intersección entre cónicas y rectas.
Bibliografía de consulta para el alumno	Cualquier texto que responda al programa