

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

ESPACIO CURRICULAR:	Matemática
CICLO LECTIVO:	2022
CURSO Y SECCIÓN:	Segundo año A y B
NOMBRE DEL DOCENTE:	Martino, Margarita – Díaz, Sebastián
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<ul style="list-style-type: none">*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 conciencia crítica con autonomía para plantear sus ideas y proyectos, utilizando el conocimiento como una herramienta para comprender, transformar y actuar en la sociedad contemporánea con una escala de valores evangélicos.
UNIDAD I: Números Enteros <u>EJE ORGANIZADOR:</u> NÚMERO Y OPERACIONES	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, corchetes y llaves. Multiplicación. División. Potenciación. Radicación. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. Ecuaciones en el conjunto de los números racionales. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.
UNIDAD II: Números Fraccionarios <u>EJE ORGANIZADOR:</u> NÚMERO Y OPERACIONES	Fracción. Representación en la recta numérica. Simplificación de fracciones. Múltiplo común menor. Operaciones con fracciones: adición, sustracción, multiplicación, división. Potenciación con exponente natural y entero. Radicación propiedades. Ecuaciones con números fraccionarios. Operaciones: Porcentaje – Relación con fracciones con denominador 100.

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

UNIDAD III: Números Decimales <u>EJE ORGANIZADOR:</u> NÚMERO Y OPERACIONES	Números decimales: Concepto. Clasificación. Equivalencia con fracciones. Operaciones con números decimales: adición, sustracción, multiplicación y división. Potenciación y radicación. Propiedades. Ecuaciones con números decimales. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.
UNIDAD IV: Funciones <u>EJE ORGANIZADOR:</u> ÁLGEBRA Y FUNCIONES	Sistema de coordenadas cartesianas rectangulares. Par ordenado. Función: concepto. Variable independiente y dependiente. Gráficos de funciones. Funciones de proporcionalidad directa e inversa. Regla de tres. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.
UNIDAD V: Figuras Planas <u>EJE ORGANIZADOR:</u> GEOMETRÍA Y MEDIDA	Figuras en el plano: polígonos. Perímetro: concepto. Perímetro de polígonos. Lugares geométricos: circunferencias, círculo. Área: concepto. Unidades de área. Área de polígonos. Resolución de situaciones problemáticas concretas con utilización de ecuaciones.
UNIDAD VI: Estadística y Probabilidad <u>EJE ORGANIZADOR:</u> ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	Elaboración de una encuesta. Recolección de datos. Frecuencia. Gráficos circulares. Gráficos de barra e histogramas. Cálculo de probabilidad. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas.
Material de consulta para los estudiantes	Libros de textos indicados por el docente.