

## PLAN DE TRABAJO 2022

**MATERIA:** Matemática

**DOCENTE:** Villagra, Carolina

**AÑO:** Primer Año

**SECCIÓN:** "A"

### CONTENIDOS Y COMPETENCIAS DESARROLLADOS EFECTIVAMENTE DURANTE 2022:

<b>EJE</b>	<b>TEMAS</b>	<b>COMPETENCIAS</b>
*Números y Operaciones	<p><i>Números Naturales:</i> Operaciones básicas con números naturales. Propiedades: Propiedad distributiva, elemento neutro, elemento absorbente, asociativa, conmutativa y distributiva. Potenciación y radicación: Propiedad distributiva. Propiedades de potencia de igual base. Múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Criba de Eratóstenes. Reglas de divisibilidad. MCM (múltiplo común menor) y DCM (divisor común mayor). Situaciones problemáticas.</p> <p><i>Números racionales:</i> Fracciones y decimales. Orden, comparación, pasajes de decimal a fracción y viceversa, representación gráfica. Operaciones básicas. Potenciación y radicación. Ejercicios combinados.</p>	<p>Implementación de diferentes modalidades de cálculo de acuerdo con las necesidades que se le presentan en las distintas situaciones presentadas referidas a cálculos combinados, situaciones problemáticas, planteo y resolución, etc. Utilización de lenguaje matemático en la comunicación tanto durante el desarrollo de las actividades como en la puesta en común de las producciones construidas. Análisis, comparación y debate sobre distintas soluciones de un problema y elijan la mejor, fundamentado la elección.</p>

	Porcentaje. Cálculo y situaciones problemáticas.	Reconocimiento de situaciones en las cuales sea adecuado aplicar proporcionalidad. Implementación de diferentes modalidades de cálculo. Reconocimiento de situaciones en las cuales sea adecuado aplicar porcentajes.
*Introducción al Álgebra	Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones. Situaciones problemáticas. Lectura, interpretación y construcción de gráficos y tablas. Proporcionalidad: directa e inversa. Gráficos (interpretación y elaboración), completar tablas, situaciones problemáticas.	

*Geometría y Magnitudes Cuerpos	<p><i>Ángulos:</i> Definición de ángulo y sus partes. Clasificación según su amplitud. Sistema sexagesimal. Operaciones con ángulos. Ángulos complementarios, suplementarios, consecutivos, adyacentes y opuestos por el vértice.</p> <p>Triángulos: clasificación según sus lados y ángulos. Propiedades de ángulos interiores y exteriores.</p>	Identificación de los distintos tipos de ángulos y pares de ángulos en la resolución y cálculos solicitados.
------------------------------------	---	--