



- **Espacio Curricular:** Matemática I
- **Curso:** 1º A y B

Año: 2025

Profesora: Carla Carballo

Contenidos:

Unidad 1: Conjunto de Números Naturales

- Definición del conjunto de números naturales. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación.
- Propiedad distributiva de la potencia y raíz.
- Propiedades de la potencia con exponente cero, multiplicación y división de potencias de igual base, potencia de otra potencia.
- Operaciones combinadas (extracción de paréntesis, corchetes y llaves)

Unidad 2: Números racionales positivos

- Definición de número racional. Expresiones decimales finitas. Números fraccionarios. Representación en la recta numérica.
- Adición, sustracción, multiplicación y división de expresiones decimales exactas y fracciones.
- Simplificación de fracciones.
- Operaciones combinadas.

Unidad 3: Ecuaciones con números naturales y racionales positivos.

- Lenguaje coloquial y simbólico.
- Ecuaciones aplicando propiedad uniforme y cancelativa.
- Ecuaciones en donde figura más de una vez la incógnita, en uno de los miembros.
- Verificación de las ecuaciones.

Unidad 4: Sistema Métrico

- Sistema métrico. Pasaje de unidades de longitud.
- Perímetro de figuras planas (cuadrado, rectángulo, triángulo, rombo y circunferencia) con uso de fórmulas.
- Área de figuras (cuadrado, rectángulo, triángulo, rombo y círculo). Cálculo de áreas con uso de fórmulas.
- Perímetro y área de figuras compuestas.
- Área de figuras sombreadas.