



Colegio Secundario N° 5051  
Nuestra Señora de La Merced  
La Merced - Salta  
Email: colegiosecundario5051\_lamerced@yahoo.com.ar

**TURNO:** Tarde.

**MODALIDAD:** Bachiller en Economía y Administración.

**CURSO:** 2<sup>do</sup> C.B.C

**ESPACIO CURRICULAR:** Matemática

**PROFESORES:** Yufra Silvia – Chocobar Víctor – Palacios Azucena.

**AÑO:** 2019

### **FUNDAMENTACIÓN:**

El propósito de la enseñanza de la matemática es de proporcionar a los estudiantes la formación personal con la capacidad de resolver problemas que se presentan en su vida cotidiana, adquiriendo bases lógicas del conocimiento matemático que le ayudaran a tomar decisiones, tales como una carrera profesional y organizar información. Logrando así estudiantes organizados, críticos y reflexivos útiles en una sociedad variada y estructurada.

### **PROGRAMA**

#### **UNIDAD 1:** Números y Operaciones

Números racionales: Concepto. Propiedades. Representación. Expresiones decimales finitas y periódicas. Ubicación en la recta numérica. Operaciones en  $Q$ . Propiedades. Notación científica. Aproximación de números reales.

#### **UNIDAD 2:** Algebra y Funciones

Lenguaje algebraico: Coloquial, simbólico y gráfico. Traducción al lenguaje simbólico. Expresiones algebraicas: Igualdades, ecuaciones y fórmulas. Ecuaciones de primer grado. Inecuaciones.

Proporcionalidad. Razones y proporciones aritméticas. Propiedad de las proporciones. Teorema de Thales. Aplicaciones.

Funciones: Concepto. Proporcionalidad directa e inversa. Porcentaje.

### **UNIDAD 3:** Geometría y medidas:

Unidades de longitud, superficie y agrarias. Unidades de volumen y capacidad. Resolución de problemas.

Polígonos: Propiedades y elementos, relaciones. Propiedades de figuras. Reconocimiento de polígonos regulares e irregulares en la resolución de problemas. Cuadriláteros. Circunferencia y círculo. Longitud y área. Construcción de fórmulas y utilización de propiedades de figuras para el cálculo de perímetros y áreas.

### **Bibliografía**

- Matemática 9 Santillana.
- Matemática 9 AZ.
- Matemática 9 Puerto de Palos.
- Matemática 2 Kapeluz.