

**TURNO:** Mañana-Tarde

**MODALIDAD:** Bachiller en Ciencias Sociales y Humanidades- Bachiller en Economía y Administración

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

**ESPACIO CURRICULAR:** Matemática

**PROFESORES:** Palacios Azucena- Yufra Silvia - Torres Florencia – Chocobar Víctor- Díaz Fernando – Saravia Elbio – Llampá Mario

**AÑO:** 2017

### **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  $\mathbb{Q}$ . 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 formulas. Ecuaciones de primer grado.

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 Palo
- ✓ Matemática 2 Kapeluz