

TURNO: Mañana-Tarde

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

CURSO: 2^{do} C.B.C

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

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

AÑO: 2018

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: Álgebra 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 Tales. 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