



PROGRAMA UNIFICADO 2.026

Espacio curricular: **MATEMÁTICA**

Año: 1° **C.B.C**

Divisiones: 1° y 2°

Turno: Mañana - Tarde

Docentes: María Luisa Farfán - Oscar Llanes – Rolando Ovejero

Objetivos generales:

- ✓ Operar correctamente en los distintos conjuntos numéricos estudiados, aplicando propiedades en la resolución de situaciones problemáticas de la vida cotidiana.
- ✓ Utilizar el lenguaje algebraico para modelizar situaciones, traduciendo enunciados coloquiales a ecuaciones de primer grado y resolviéndolas mediante procedimientos analíticos.
- ✓ Analizar y construir figuras geométricas empleando instrumentos de precisión y aplicando propiedades de ángulos y triángulos.
- ✓ Interpretar y producir información estadística, mediante el uso de tablas de frecuencia y gráficos, para desarrollar una mirada crítica sobre los datos.

Criterios de Acreditación

- ✓ Aprobación de examen y/o sus respectivos recuperatorios.
- ✓ 80% de trabajos prácticos aprobados.
- ✓ Respeto por las Normas de Convivencia Institucionales.
- ✓ Uso del uniforme.

CONTENIDOS

Período de diagnóstico y nivelación: Números naturales. Operaciones básicas.

1° TRIMESTRE: Números y operaciones

Números enteros. Conceptualización. Usos. Orden. Representación en la recta numérica. Valor absoluto. Operaciones: Suma, resta, multiplicación y división. Jerarquización de operaciones. Propiedad distributiva. Potenciación y radicación: cálculo y propiedades. Operaciones combinadas.

Números fraccionarios. Conceptualización. Usos. Fracciones equivalentes. Operaciones básicas: Suma, resta, multiplicación y división. Situaciones problemáticas.

2° TRIMESTRE: Álgebra y funciones

Operaciones con expresiones algebraicas sencillas: Suma, resta, multiplicación y división de monomios. Traducción del lenguaje coloquial al simbólico, y viceversa. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Situaciones problemáticas.

3° TRIMESTRE: Geometría y medida

Ángulos: Clasificación. Sistema sexagesimal. Triángulos: construcción con regla y compás, clasificación y propiedades. Bisectriz, mediatriz y altura. Teorema de Pitágoras.

Estadística: Conceptos básicos. Población. Tipos de variables. Tablas de frecuencias absolutas y acumuladas. Construcción de gráficos circular y de barras. Lectura e interpretación de gráficos y tablas.



Bibliografía

- Amster, Pablo; y otros ; Matemática 2; 2.011; Editorial Puerto de Palos.
- Kaczor, Pablo; y otros; Matemática II: Saberes clave, 2011; Editorial Santillana.
- Matemática 8.Ed. Kapeluz.
- Matemática 8. Ed. Estrada.
- Libros de Matemática a medida. Ed. Logikamente: Tomo I.

.....
Prof. Rolando Ovejero

.....
Prof. Oscar LLanes

.....
Prof. María Farfán