



Colegio Secundario N° 5051
Nuestra Señora de La Merced
La Merced - Salta
Email: colegiosecundario5051_lamerced@yahoo.com.ar

TURNO: Mañana.

MODALIDAD: Bachiller en Ciencias Sociales y Humanidades.

CURSO: 1° C.B.C

ESPACIO CURRICULAR: Matemática.

PROFESORES: Guaymas Mónica- Torres Florencia- Gonzales Ariel - Llampá Mario

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 Enteros y Operaciones.

Números enteros: Usos. La recta numérica y los números enteros. Comparación. Valor absoluto. Orden. Suma y resta. Multiplicación y división. Potencias con exponentes enteros. Raíz. Propiedades de la potencia y raíz en Z . Cálculos exactos y aproximados. Operaciones combinadas.

UNIDAD 2: Números Racionales y Operaciones.

Números racionales: Usos. Formas de escritura (fraccionarios, decimal). Equivalencias. La recta y los números racionales. Orden. Las cuatro operaciones básicas con números racionales bajo distintas representaciones (fraccionaria y decimal). Operaciones combinadas.

UNIDAD 3: Lenguaje Gráfico y Algebraico.

Lenguaje coloquial, gráfico y simbólico. Pasaje de uno al otro. Usos. Expresiones algebraicas. Operaciones sencillas. Igualdades, ecuaciones y fórmulas. Significado. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Ecuaciones equivalentes. Función. Noción de dependencia entre variables.

UNIDAD 4: Nociones Geométricas y Mediciones.

Figuras geométricas. Rectas paralelas y perpendiculares. Posiciones relativas de rectas en el plano. Ángulos. Clasificación. Relaciones entre ángulos. Ángulos formados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal. Construcciones. Triángulos: Definición. Elementos. Clasificación. Perímetro y área. Ángulos interiores y exteriores. Propiedades

UNIDAD 5: Nociones de Estadística y Probabilidad

Nociones de estadística: Población. Muestra representativa. Escala de medición. Tabla de frecuencia. Representación gráfica. Parámetros estadísticos: media aritmética, mediana y moda (significado y usos en ejemplos sencillos). Probabilidad: Noción. Utilización del Juego. Fenómenos aleatorios.

BIBLIOGRAFÍA:

- Matemática Activa 8°. Editorial puerto de Palos.(L. Laurito, L. Stisin, E. Trama, D. Ziger)
- Matemática 8°. Editorial Kapeluz. (J.Seveso de Lorotonda, A.Wykowski, G. ferrarini)
- Lógicamente. Libros a medida. Tomo I y II. (Juan Pablo Pisano)