



PROGRAMA DE EXÁMEN

ESPACIO CURRICULAR:	Matemática
CICLO LECTIVO:	2020
CURSO Y SECCIÓN:	2º B
NOMBRE DEL DOCENTE: (Suplente)	Carina Noemí Pérez

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Autonomía de trabajo.
- Entrega en tiempo y forma de lo solicitado.
- Reconocimiento de todas las operaciones aritméticas y sus propiedades.
- Utilización correcta de elementos de geometría. Diferenciando figuras planas de cuerpos geométricos y sus axiomas.

UNIDAD I: “Estadísticas”

Nociones elementales de estadística: población, muestra, variable cuantitativa y cualitativa, frecuencia absoluta y relativa, porcentaje, construcción de gráficos: barras, circular, histograma y pictograma; tabulación de datos.

Parámetros estadísticos: media mediana y moda

UNIDAD II: “Polígonos”

Polígonos. Polígonos convexos. Elementos. Deducción de propiedades básicas. Suma de ángulos interiores y exteriores. Polígonos regulares. Elementos. Deducción de propiedades. Ángulo central. Construcción de polígonos regulares.

UNIDAD III: “Cuadriláteros”

Cuadriláteros. Clasificación de cuadriláteros. Propiedades de los lados, ángulos y diagonales. Perímetros y áreas: concepto. Unidades. Cálculo de áreas y de perímetro. Áreas sombreadas. Teorema de Pitágoras. Aplicaciones.

UNIDAD IV: “Cuerpos geométricos”



Cuerpos. Elementos. Clasificación. Superficie lateral y total. Volumen. Situaciones problemáticas.

UNIDAD V: “Números Racionales”

Concepto. Forma de escritura: fracciones y decimales. Número decimal y expresiones periódicas. Transformaciones. Operaciones con números racionales enteros (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación). Propiedades. Ecuaciones en los números racionales. Resolución de situaciones problemáticas aplicando operaciones con números racionales.

BIBLIOGRAFÍA (del Alumno)

Matemática II Editorial Kapeluz;

EVALUACION DE LA PRÁCTICA DOCENTE Y DE LA ASIGNATURA:

- Escritas individual.
- Carpeta completa y foliada.