

COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y BLOQUES DE APRENDIZAJE

1. Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variaciones, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas o formales.
BLOQUES: I, II, IV
2. Formula y resuelve problemas matemáticos, aplicando diferentes enfoques.
BLOQUES: I
3. Explica e interpreta los resultados obtenidos mediante procedimientos matemáticos y los contrasta con modelos establecidos o situaciones reales.
BLOQUES: II, III, IV
4. Argumenta la solución obtenida de un problema, con métodos numéricos, gráficos, analíticos o variacionales, mediante el lenguaje verbal, matemático y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.
BLOQUES: II, III, IV
5. Analiza las relaciones entre dos o más variables de un proceso social o natural para determinar o estimar su comportamiento.
BLOQUES: I, II, III, IV
8. Interpreta tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos.
BLOQUES: I, II, III, IV

COMPETENCIAS GENÉRICAS A DESARROLLAR Y SUS ATRIBUTOS:

- 1.1 Enfrenta las dificultades que se le presentan y es consciente de sus valores, fortalezas y debilidades.
- 4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.
- 4.5 Maneja las tecnologías de la información y la comunicación para obtener información y expresar ideas.
- 5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.
- 5.2 Ordena información de acuerdo con categorías, jerarquías y relaciones.
- 5.6 Utiliza las tecnologías de la Información y la comunicación para procesar e interpretar información.
- 7.3 Articula saberes de diversos campos y establece relaciones entre ellos y su vida cotidiana.
- 8.2 Aporta puntos de vista con apertura y considera los de otras personas de manera reflexiva.

PREPARATORIA MOTOLINÍA

Incorporada a la SEGE



CICLO ESCOLAR 2022-2023

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS IV

Campo Disciplinar: Matemáticas
Componente de Formación: Básico
PLAN DE ESTUDIOS 2017
Profesor: M.E. Mine Franco Leyva

GRUPO	L	M	Mi	J	V
A	11:00	8:50	11:00	13:30	11:50
B	12:40	12:40	8:50	12:40	9:40
C	11:50	11:00	9:40	9:40	12:40
D	8:50	11:50	11:50	11:50	8:50
E	9:40	9:40	8:00	11:00	11:00
Total de horas por semana	5	Nombre Alumno:			

DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES Y PERIODOS DE EVALUACIÓN

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO
BLOQUE 1 Relaciones y Funciones	Contenidos: ✓ Relaciones y Funciones ✓ Dominio y Rango ✓ Función Inversa	BLOQUE 3 Funciones Racionales	Contenidos: ✓ Modelo algebraico y gráfico ✓ Asíntotas	PROYECTO INTEGRADOR DEBATE ADICCIONES
BLOQUE 2 Funciones Polinomiales	Contenidos: ✓ Función Lineal ✓ Función Cuadrática ✓ Función de grado superior	BLOQUE 4 Funciones Trascendentes	Contenidos: ✓ Funciones Exponenciales ✓ Funciones Trigonométricas	
PERIODOS DE EVALUACIÓN				
PRIMER PERIODO Fechas: 9 Enero al 2 de Marzo ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: - EVALUACIÓN CONTINUA 100% ✓ Trabajo en clase y Tareas ✓ Apuntes/Reporte/Mapas conceptuales ✓ Participación ✓ Examen de Unidad		SEGUNDO PERIODO Fechas: 3 Marzo al 18 de Mayo ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: - EVALUACIÓN CONTINUA 100% ✓ Trabajo en clase y Tareas ✓ Apuntes/Reporte/Mapas conceptuales ✓ Participación ✓ Examen de Unidad		TERCER PERIODO Fechas: 26 al 31de Mayo ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: - Rúbricas de Evaluación especificadas en Cuadernillo de Trabajo. - Evaluación Final