

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 GENÈRICAS 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 a 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 2020-2021

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS IV

Campo Disciplinar: Matemáticas
Componente de Formación: Básico

PLAN DE ESTUDIOS 2017
Profesor: M.E. Mine Franco Leyva

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 Ecotecnias caseras, un camino para lograr una vida sustentable en nuestra comunidad.
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

SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 8 al 12 de Marzo ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:) EVALUACIÓN CONTINUA 60% ✓ Trabajo en clase y Tareas ✓ Apuntes/Reporte/Mapas conceptuales ✓ Participación) EVALUACIÓN FINAL 40% ✓ Examen de Unidad	SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 17 al 21 de Mayo ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:) EVALUACIÓN CONTINUA 60% ✓ Trabajo en clase y Tareas ✓ Apuntes/Reporte/Mapas conceptuales ✓ Participación) EVALUACIÓN FINAL 40% ✓ Examen de Unidad	SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 26 de Mayo – 1º de Junio ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ○ Rúbricas de Evaluación especificadas en Cuadernillo de Trabajo. ○ Evaluación Final
--	--	--