

## 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, V
2. Formula y resuelve problemas matemáticos, aplicando diferentes enfoques.  
BLOQUES: II, IV, V
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: III, IV, V
8. Interpreta tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos.  
BLOQUES: I, II

## COMPETENCIAS GENÉRICAS A DESARROLLAR Y SUS ATRIBUTOS:

- 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
- 5.6 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.
- 8.3 Asume una actitud constructiva, congruente con los conocimientos y habilidades con los que cuenta dentro de distintos equipos de trabajo

# PREPARATORIA MOTOLINÍA

*Incorporada a la SEGE*



**CICLO ESCOLAR 2025-2026**

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS III**

Campo Disciplinar: Matemáticas  
Componente de Formación: Básico

**PLAN DE ESTUDIOS 2017**

**Profesor: M.E. Mine Franco Leyva**

GRUPO	L	M	Mi	J	V
A	8:50	9:40	13:30	12:40	8:50
B	12:40	8:50	11:00	13:30	11:00
C	13:30	11:50	9:40	11:50	12:40
D	11:50	11:00	11:50	9:40	13:30
E	9:40	V11:50	12:40	8:50	9:40
Total de horas por semana	5	Nombre Alumno:			

## DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES Y PERIODOS DE EVALUACIÓN

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO
BLOQUE 1	Contenidos: ✓ Lugares geométricos. ✓ Plano cartesiano. ✓ Distancia entre puntos. ✓ Perímetro y área de figuras en el plano.	BLOQUE 3	Contenidos: ✓ Circunferencia con centro en el origen ✓ Circunferencia con centro fuera del origen	<b>PROYECTO INTEGRADOR</b>
BLOQUE 2	Contenidos: ✓ Línea recta. ✓ Pendiente ✓ Ecuación de la recta en sus 4 formas. ✓ Paralelismo y Perpendicularidad. Distancia de un punto a una recta.	BLOQUE 4	Contenidos: ✓ Parábola con vértice en el origen ✓ Parábola con vértice fuera del origen.	
		BLOQUE 5	Contenidos: ✓ Elipse con centro en el origen ✓ Elipse con centro fuera del origen.	
<b>PERIODOS DE EVALUACIÓN</b>				
<b>PRIMER PERIODO</b> Fechas: 18 Agosto – 3 Octubre  <b>ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● EVALUACIÓN CONTINUA 60%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Trabajo en clase y Tareas</li> <li>✓ Apuntes/Reporte/Mapas conceptuales</li> <li>✓ Participación</li> </ul> </li> <li>● EVALUACIÓN DE CONTENIDOS 40%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exámenes parciales</li> <li>✓ Validación de Tareas</li> </ul> </li> </ul>		<b>SEGUNDO PERIODO</b> Fechas: 6 Octubre – 28 Noviembre  <b>ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● EVALUACIÓN CONTINUA 60%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Trabajo en clase y Tareas</li> <li>✓ Apuntes/Reporte/Mapas conceptuales</li> <li>✓ Participación</li> </ul> </li> <li>● EVALUACIÓN DE CONTENIDOS 40%                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exámenes parciales</li> <li>✓ Validación de Tareas</li> </ul> </li> </ul>		<b>TERCER PERIODO</b> Fechas: 1 – 10 Diciembre  <b>ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rúbricas de Evaluación especificadas en Cuadernillo de Trabajo.</li> <li>○ Evaluación Final</li> </ul>