

	<p style="text-align: center;"> ESCUELA SECUNDARIA "GRAL. VICENTE GUERRERO" INCORPORADA A LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CLAVE: 30PES0368T COATZACOALCOS, VER. MODALIDAD SEMIESCOLARIZADA </p>	
---	---	--

ASIGNATURA	Matemáticas 3	FECHA DE INICIO	6 de septiembre de 2025
GRUPO	3 Secundaria	DOCENTE	Ing. Alejandro Soberanis Garfias

<p style="text-align: center;">PROPÓSITO DE LA ASIGNATURA</p>	<p>Desarrollar en los alumnos habilidades para plantear y resolver problemas de forma lógica, utilizando el lenguaje matemático, la justificación de procedimientos y la interpretación de datos y gráficas en diversos contextos. Se busca que los estudiantes puedan aplicar el pensamiento algebraico (ecuaciones de segundo grado, funciones) y geométrico, además de desarrollar el pensamiento estadístico y de probabilidad para modelar y comprender fenómenos de su entorno.</p>
--	---

PROGRAMA

<p>PRIMER TRIMESTRE</p> <p>Área y volumen de sólidos geométricos Propiedades de la congruencia y semejanza de triángulos Desarrollos planos de figuras tridimensionales, cilindros, pirámides y conos. Ecuaciones de la forma $Ax^2+Bx+C=0$ por factorización y fórmula general. Formulación, justificación y uso del teorema de Pitagoras al resolver problemas.</p>	<p>SEGUNDO TRIMESTRE</p> <p>Lectura, interpretación y comunicación de gráficas estadísticas. Relación e interpretación de la variación de dos cantidades a partir de la representación tabular, gráfica y algebraica Medidas de tendencia central y dispersión en la toma de decisiones. Eventos independientes y dependientes, y cálculos de su probabilidad de ocurrencia. Regla de la suma para el cálculo de probabilidades.</p>
<p>TERCER TRIMESTRE</p> <p>Regla del producto para el cálculo de probabilidades Representación algebraica de áreas y volúmenes en cuerpos geométricos. Resolución de problemas con ecuaciones cuadráticas. Resolución de problemas trigonométricos. Reparto proporcional Relaciones entre el volumen de la esfera, el cono y el cilindro. Cálculo de volumen de prismas, pirámides y cilindros.</p>	<p>EVALUACION EXAMEN 50% ACTIVIDADES 50%</p> <p>BOBLOGRAFIA Libro de texto (Proporcionado por la escuela)</p> <p>RECURSOS. Libreta, colores, Juego geométrico, calculadora científica y materiales didácticos (Este último los proporciona el docente)</p>
Ing. Alejandro Soberanis Garfias	
FIRMA DEL DOCENTE	FIRMA DEL PADRE O TUTOR

