

**PLAN DE ESTUDIOS 2022-2023**

SECUNDARIA

**11avo GRADO**

**MATEMÁTICAS**

Mr. Salvador Román Alvarado Ayala - [salvarado@colegiomaya.edu.sv](mailto:salvarado@colegiomaya.edu.sv)

**METODOLOGÍA LIFE AHEAD**

La metodología Life Ahead se fundamenta en cuatro pilares que son la autonomía, organización, responsabilidad y convivencia. La internalización de estos valores garantiza un aprendizaje satisfactorio y continuo a lo largo de la vida de la persona, en el ámbito académico, social y profesional.

Asimismo, los procedimientos de clase consecuentes con Life Ahead consisten en cuatro tiempos a saber: La explicación del docente, el trabajo individual del estudiante, el trabajo en equipo y la evaluación. Siempre se tiene presente la aplicación de las normas y consecuencias.

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Este curso busca desarrollar habilidades: Algebraicas, estadísticas, geométricas y trigonométricas, que permitan al estudiante interpretar y valorar su realidad a través del lenguaje matemático. El curso exige bastante responsabilidad de parte del estudiante, además de una sólida formación en matemática básica.

**OBJETIVOS**

- Proporcionar las herramientas necesarias para que al terminar este curso los estudiantes puedan someterse a pruebas estandarizadas del Ministerio de Educación
- Proporcionar a los estudiantes las competencias propuestas por el programa nacional de educación en el área de la matemática.

**CONTENIDO**

- Ecuaciones Bicuadráticas, sistemas de ecuaciones
- Línea recta
- Cónicas
- Función exponencial y función logarítmica
- Funciones trigonométricas, graficas
- Sucesiones
- Métodos de conteo
- Probabilidad

**DESTREZAS**

- Pensamiento lógico matemático
- Aplicar los sistemas de ecuaciones para la solución de situaciones de la vida
- Trabajar en equipo
- Aplicar sucesiones para explicar ciertos fenómenos de la naturaleza
- Aplicar las cónicas para explicar fenómenos naturales y del comportamiento del universo
- Hacer uso del conteo y las probabilidades

## LIBRO DE TEXTO

- Guías metodológicas y libros texto proporcionado en la plataforma del MINEDUCYT.
- Precálculo de Ron Larson.
- Precálculo James Stewart, sexta edición.

## EXPECTATIVAS

- Desarrolle habilidades para el manejo de los elementos esenciales de métodos de conteo y probabilidad
- Comprenda y explique los elementos fundamentales y de trigonometría plana
- Utilice los conceptos elementales de geometría analítica
- Consolide hábitos de orden, cooperación y responsabilidad en el trabajo personal y grupal
- Desarrolle la capacidad de análisis, pensamiento lógico y razonamiento abstracto, mediante la resolución de situaciones problemáticas
- Capacidad de comunicarse de forma asertiva
- Práctica de valores como responsabilidad, respeto, cooperación, solidaridad y tolerancia
- Solución pacífica de conflictos (mediación)

## EVALUACIÓN

Ponderación	Tareas	Examen corto,	Total	Código de honor
	Trabajo en clase	Prueba objetiva		
	40%	60%	100%	Juro por mi honor que no he recibido ni dado información indebida en esta evaluación

## FOLDER SEMANAL

Por otra parte, se incluye en el proceso educativo un instrumento muy importante: la carpeta de cada viernes (Friday folders) con información relevante con respecto a resultados de evaluaciones y avisos sobre actividades y proyectos, entre otros. Los alumnos tienen derecho a hacer correcciones en los exámenes, para mejorar su nota en 1/3 de lo que le hace falta para 100, Este derecho no aplica para exámenes semestrales y finales.

Los exámenes cortos son presenciales o virtuales, para ello usamos la plataforma Schoology o google classroom, además que se incluyen discusiones o foros en dichas plataformas

## CITAS

Por políticas del colegio, si necesita consultar o expresar alguna inquietud sobre el desarrollo o evaluación de la materia, puede solicitar una entrevista con el (la) docente en recepción al 2316-7800 o enviar correo electrónico a [iamaya@colegiomaya.edu.sv](mailto:iamaya@colegiomaya.edu.sv)

## INFORMACIÓN

Para mayor información lo invitamos a visitarnos en:



[www.colegiomaya.edu.sv](http://www.colegiomaya.edu.sv)



[/colegiomayadeelsalvador](https://www.facebook.com/colegiomayadeelsalvador)



[colegio. Maya](https://www.instagram.com/colegio.maya)