



CORPORACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO ALEMÁN DE ARICA

Avenida Humberto Palza N° 3727 - Valle de Azapa

Teléfono: (58) 2565440 - Email: secretaria@dsarica.cl

www.colegioalemandearica.cl

PROGRAMA ACADÉMICO 2024 2° Semestre

1.- ANTECEDENTES GENERALES.

Docente: Juan Manuel Oria Alvear **Asignatura:** Matemática
Nivel: 4° Medio A **E - Mail:** juanoria.a@dsarica.cl

2.- ESTRUCTURA DE LA ASIGNATURA.

Objetivos de Aprendizajes			
UNIDAD	OA	DESCRIPCIÓN	Temas (Contenidos)
1	2	Fundamentar decisiones en situaciones de incerteza, a partir del análisis crítico de datos estadísticos.	Estadística Probabilidades
3	3	Construir modelos de situaciones o fenómenos de crecimiento, decrecimiento y periódicos que involucren funciones potencias de exponente entero y trigonométricas $\sin(x)$ y $\cos(x)$, de forma manuscrita, con uso de herramientas tecnológicas y promoviendo la búsqueda, selección, contrastación y verificación de información en ambientes digitales y redes sociales.	Proporcionalidad Sistemas de ecuaciones Funciones
4	4	Resolver problemas en el plano cartesiano, mediante su representación analítica, de forma manuscrita y con uso de herramientas tecnológicas.	Vectores Transformaciones isométricas

3.- INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN.

- Pruebas escritas
- Guías de ejercicios
- Mini ensayos Puntaje Nacional

4.- ORGANIZACIÓN DE LA ASIGNATURA.

EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
Prueba 1 – Álgebra	30%
Prueba 2 – Estadística y Probabilidades	25%
Prueba 3 – Geometría	25%
Actividades Puntaje Nacional	20%



CORPORACIÓN EDUCACIONAL COLEGIO ALEMÁN DE ARICA

Avenida Humberto Palza N° 3727 - Valle de Azapa

Teléfono:(58)2565440 - Email:secretaria@dsarica.cl

www.colegioalemandearica.cl