TEMARIO OFICIAL DEL CURSO

Una guía completa y organizada de los temas que se trabajarán durante el curso, diseñada para que conozcas con claridad todo el contenido de tu preparación.

MATEMÁTICAS | **ESPAÑOL**

¿Qué encontrarás en este curso?

El temario está dividido por áreas para facilitar el aprendizaje y permitir una preparación progresiva, desde los fundamentos hasta la aplicación de los conocimientos en ejercicios.

ÁREA	CONTENIDO PRINCIPAL
Matemáticas	Aritmética, Álgebra, Geometría, Trigonometría y Estadística
Español	Comprensión Lectora y Redacción Indirecta

Contenido organizado para una preparación clara, estructurada y enfocada.

ÁREA DE MATEMÁTICAS

Domina los fundamentos y desarrolla las habilidades necesarias para resolver problemas paso a paso.

ARITMÉTICA

01	Clasificación numérica
02	Operaciones básicas: enteros y decimales
03	Notación posicional y científica
04	Múltiplos y divisores
05	Factorización prima y criterios de divisibilidad
06	MCM y MCD — Teoría y aplicación
07	Jerarquía de las operaciones
08	Fracciones — Propias, impropias y mixtas
09	Fracciones — Conversión y simplificación
10	Fracciones — Operaciones básicas y aplicación
11	Regla de tres — Directa, inversa y compuesta
12	Porcentajes

ÁLGEBRA

01	Conceptos de álgebra
02	Leyes de exponentes
03	Operaciones algebraicas
04	Sustitución algebraica

05	Productos notables — Término común
06	Productos notables — Conjugados
07	Productos notables — Al cuadrado
08	Productos notables — Al cubo
09	Factorización — Término común
10	Factorización — Diferencia de cuadrados
11	Factorización — Trinomio no perfecto
12	Factorización — Trinomio cuadrado perfecto
13	Ecuaciones de primer grado
14	Desigualdades
15	Ecuaciones de segundo grado
16	Planteamiento de ecuaciones
17	Sistemas de ecuaciones de 2×2 — Aplicación

GEOMETRÍA

01	Funciones — Teoría, tablas y sustitución
02	Funciones — Graficación y cuándo NO es función
03	Funciones — Discontinuidad, dominio y rango
04	Funciones — Ecuación de la recta
05	Tipos de triángulos y ángulos — Teoría y ejercicios
06	Semejanza y congruencia de triángulos
07	Teorema de Pitágoras — Solución y aplicación
08	Perímetros, áreas y volúmenes
09	Crecimiento proporcional
10	Plano cartesiano — Teoría y distancia entre puntos
11	Plano cartesiano — Áreas y perímetros
12	Plano cartesiano — Punto medio
13	Plano cartesiano — División de segmentos
14	Secciones cónicas — Círculo, elipse, parábola e hipérbola

TRIGONOMETRÍA

01	Razones trigonométricas — Teoría
02	Razones trigonométricas — Cálculo a partir de triángulos
03	Leyes de senos y cosenos — Teoría y aplicación

04	Graficación de seno, coseno y tangente
05	Graficación de seno, coseno y tangente — Identificar gráficamente las funciones
06	Graficación de seno, coseno y tangente — Cálculo de signos en los cuadrantes
07	Graficación de seno, coseno y tangente — Valores en ángulos notables

ESTADÍSTICA

01	Ejercicios a partir de gráficas
02	Medidas de tendencia central
03	Tablas de frecuencias — Para datos continuos
04	Tablas de frecuencias — Para datos discretos
05	Medidas de posición — Percentiles, cuartiles y deciles
06	Medidas de dispersión — Varianza, desviación y rango
07	Problemas de conteo
08	Probabilidad — Simple, acumulada y conjunta
09	Sucesiones
10	Conjuntos

ÁREA DE ESPAÑOL

Fortalece tus habilidades de comprensión, análisis y uso correcto del lenguaje.

COMPRENSIÓN LECTORA

01	Idea principal e ideas secundarias
02	Estructura de secuencias narrativas
03	Caracterización de personajes, ambiente y acciones
04	Preguntas fácticas
05	Justificación de ideas
06	Diferenciar datos, hechos, explicaciones y opiniones
07	Título
08	Premisa y conclusión de una lectura
09	Tono de la lectura
10	Léxico de una lectura (científico, culto, coloquial y literario)
11	Fragmentos adaptados según el tipo de lector
12	Elementos paratextuales
13	Utilidad del texto

REDACCIÓN INDIRECTA

01	Modos y tiempos verbales
02	Tipos de verbos
03	Uso correcto de verboides

04	Concordancia
05	Tipos de sustantivos
06	Plurales irregulares
07	Adjetivos
08	Diminutivos
09	Comparativos y superlativos
10	Sustantivación del adjetivo
11	Adverbios
12	Preposiciones: usos correctos y errores
13	Signos de puntuación

Tu preparación comienza con un plan claro.
Este temario reúne todos los contenidos que podrás estudiar y practicar durante el curso.