



## **Temario examen de admisión ordinario**

2016



## **Razonamiento Matemático**

Razonamiento algebraico, cuatro operaciones, conjuntos, áreas sombreadas, fracciones, Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo.

## **Matemática**

**Aritmética:** razones y proporciones, magnitudes proporcionales, regla de tres simple y compuesta, interés simple.

**Estadística y probabilidad:** Media, mediana, moda e histogramas, probabilidades.

**Álgebra:** ecuaciones e inecuaciones de primer y segundo grado, funciones, polinomios, sistemas de ecuaciones, logaritmos y exponenciales.

**Geometría:** punto, recta, plano, ángulos, triángulos, cuadriláteros, circunferencia, semejanza de triángulos, polígonos regulares, áreas de regiones poligonales. Prisma, pirámide, cilindro, cono y esfera, volúmenes de sólidos.

**Trigonometría:** ángulos trigonométricos, razones trigonométricas, identidades trigonométricas. Funciones seno y coseno y sus gráficas. Ángulo doble. Ecuaciones trigonométricas. Resolución de triángulos.

## **Física**

Análisis vectorial. Cinemática. Estática. Dinámica. Trabajo y energía. Estática de fluidos. Física térmica. Electricidad. Óptica geométrica.

## **Química**

Materia y composición. Estructura atómica. Tabla periódica moderna. Enlace Químico. Nomenclatura de compuestos inorgánicos. Cantidad de sustancia. Estequiometría. Gases. Soluciones. Introducción a la química orgánica.

## **Razonamiento Verbal y Comunicación**

**Razonamiento Verbal:** Sinónimos. Antónimos. Analogías. Oraciones incompletas. Series verbales.

**Sintaxis y morfología:** Análisis de sujeto y predicado (núcleo y modificadores); voz activa y voz pasiva; reconocimiento de sustantivos, adjetivos, artículos, adverbios y pronombres.

**Ortografía:** Tildes, reglas generales de escritura, puntuación.

**Normativa y gramática:** Concordancia, gerundio, queísmo y dequeísmo, conjugación verbal, conectores.

**Lectura Comprensiva y Crítica:** Estructura de textos. Niveles de comprensión de textos. Identificación de la idea principal. Interpretación de frases. El acento, uso de grafías: S, C, Z, X, G, J, B, V, H, Y, LL. Signos de puntuación.

Redacción: Estructura, etapas criterios para ordenar proposiciones y tipos de texto.



## **Inglés**

Simple tenses. Present perfect simple. Present continuous tense. Past continuous tense. Negative sentences, questions. Question words. Modal verbs. Articles, adjectives and adverbs. Pronouns and possessives. Prepositions.