

TEMARIO PRUEBA DE ADMISIÓN MATEMÁTICA
PRIMEROS MEDIOS 2017

EJE TEMÁTICO	CONTENIDO/HABILIDAD
1. Números	<ul style="list-style-type: none"> • Características y propiedades de los conjuntos numéricos (N, Z y Q). • Operatoria básica de números naturales, enteros, fracciones y decimales (suma, resta, multiplicación y división). • Operatoria combinada de números naturales, enteros, fracciones y decimales con y sin uso de paréntesis. • Resolución de problemas en los que se aplique operatoria combinada de números naturales, enteros, fracciones y decimales. • Mínimo común múltiplo y máximo común divisor (entre dos o más números). • Clasificación de fracciones (propias e impropias). • Transformación de números mixtos a fracción y viceversa. • Clasificación de decimales (finitos e infinitos periódicos o semi-periódicos). • Transformación de decimal a fracción y viceversa. • Orden y comparación de números (naturales, enteros, decimales y fracciones). • Cálculo de porcentajes. • Expresión de porcentajes como fracción y viceversa. • Razones y proporciones. • Proporcionalidad directa e inversa (grafica, características, tablas de datos, resolución de problemas). • Cálculo de Potencias de base entera y exponente entero. • Propiedades de las potencias.
2. Álgebra	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de expresiones algebraicas. • Reducción de términos semejantes. • Ecuaciones de primer grado con una incógnita. • Resolución de problemas que involucren la utilización de ecuaciones de primer grado con una incógnita.
3. Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de las figuras geométricas. • Áreas y perímetros de distintas figuras geométricas. • Características y propiedades básicas de las figuras geométricas (ej: La suma de los ángulos interiores de un triángulo suman 180 grados). • Características y propiedades de los ángulos. • Rectas paralelas y perpendiculares.
4. Datos y azar	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de distintos tipos de gráficos (barra, torta, puntos, etc). • Extracción de información de tablas y gráficos de distinto tipo. • Cálculo de las medidas de tendencia central (media, moda, frecuencia relativa, frecuencia absoluta, etc).