

TEMARIO DE APTITUD ACADÉMICA (PSICOTECNICO)

A. RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

I. Análisis de figuras

Serie de figuras - analogías de figuras - distribución de figuras en filas y columnas - figuras discordantes. Análisis de sólidos: Vistas – despliegues - composición. Conteo de figuras geométricas - Conteo de Rutas - Conteo de Cubos.

II. Sucesiones y distribuciones numéricas

Sucesiones numéricas - sucesiones numéricas aritméticas-sucesiones numéricas geométricas - sucesiones numéricas mixtas - sucesiones literales - sucesiones alfanuméricas - sucesiones alternadas sucesiones polinomiales - sucesiones por recurrencia.

III. Series y Sumatorias

Serie aritmética - serie geométrica - serie notable - serie geométrica descendiente - sumas naturales - sumas notables - sumas naturales al cuadrado - sumas naturales al cubo.

IV. Analogías y distribuciones

Analogías numéricas - analogías gráficas - analogías literales - distribución numérica de estructura básica - distribución numérica de estructura compleja.

V. Operadores Matemáticos

Operadores matemáticos: operador binario – simple – sucesivo - combinado – condicionado. Representación de una operación matemática mediante fórmula - representación de una operación matemática mediante una tabla de doble entrada.

VI. Promedios

Promedio - media aritmética - media geométrica - media armónica - media estadística.

VII. Edades

Problemas en la que interviene la edad de una sola persona - Problemas en la que interviene la edad de dos o más personas.

VIII. Análisis Combinatorio

Combinación sin repetición – combinación con repetición – combinatoria enumerativa – combinatoria aritmética – combinatoria algebraica – combinatoria finita – otros tipos de análisis combinatorio.

B. RAZONAMIENTO VERBAL

I. Sinónimos y antónimos

Criterio morfológico - criterio semántico Relación entre sinonimia y campo semántico. Relación entre antonimia y campo semántico.

II. Correspondencia y apareamiento

Grupos de palabras que guardan relación de correspondencia y/o apareamiento.

III. Analogías

Estas preguntas solicitan que, a partir de una relación base entre términos, se halle entre las opciones una relación equivalente.

IV. Comprensión de Lectura

Estas preguntas indagan acerca de la comprensión de ideas obtenida con la lectura de un texto.