



## TEMARIO ADMISIÓN 2012 1º AÑO MEDIO

El Temario de Lenguaje y Matemática están acordes con los Programas Oficiales de Estudio del Ministerio de Educación y corresponde a lo que las y los alumnos de 8º Básico deberían haber desarrollado a la fecha.

### **A. LENGUAJE.**

El Examen de Lenguaje es preferentemente de aplicación y se realizará sobre la base de Comprensión de lectura, Producción de textos y Vocabulario contextual.

#### 1. COMPRENSIÓN DE LECTURA.

- Lectura de diversos tipos de textos: narrativos, líricos, dramáticos, expositivos, imágenes y/o textos argumentativos.
- Reconocimiento de: tipo de narrador, personaje, ambiente.
- Preguntas de comprensión lectora en base a los textos presentados.

#### 2. PRINCIPIOS ORTOGRÁFICOS (aplicación práctica).

- Ortografía puntual, literal y acentual.
- Nexos gramaticales: conjunciones, proposiciones y pronombres.

#### 3. COMUNICACIÓN ESCRITA.

- Redacción de textos funcionales: carta, aviso o recado.

#### 4. FUNCIONES BÁSICAS DEL LENGUAJE.

- Función representativa.
- Función expresiva.
- Función apelativa.



## **B. MATEMÁTICA.**

### **1. ARITMÉTICA.**

- Operaciones básicas: suma, resta, multiplicación y división en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$ ,  $\mathbb{Q}$ .
- Ecuaciones aditivas y multiplicativas de primer grado con una incógnita en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$ ,  $\mathbb{Q}$ .
- Razones proporciones y porcentajes.
- Resolución de problemas de la vida diaria en diversos contextos.
- Propiedades de la multiplicación y división de potencias de igual base en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$ ,  $\mathbb{Q}$ .
- Propiedades de la multiplicación y división de potencias de igual exponente en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$ ,  $\mathbb{Q}$ .
- Potencias de base entera y exponente negativo.
- Resolución de problemas en distintos contextos que involucren números Naturales, Racionales o Potencias de base racional y Exponente entero.

### **2. ÁLGEBRA.**

- Variaciones proporcionales.
- Resolución de problemas en diversos contextos que involucren magnitudes directamente proporcional e inversamente proporcional.

### **3. DATOS Y AZAR.**

- Recopilación, agrupación e interpretación de datos, tabular información mediante tablas y diversos gráficos.
- Interpretar gráficos.
- Medidas de tendencia central.

### **4. GEOMETRÍA**

- Elementos básicos de geometría, nomenclatura (punto, plano, línea recta, espacio).
- Identificar y nombrar, utilizando notaciones: segmento, rayos, rectas, secantes, rectas paralelas, rectas perpendiculares, ángulos, etc.
- Clasificación de ángulos.
- Triángulos: clasificación, propiedades, elementos secundarios, aplicaciones.
- Clasificación de cuadriláteros, propiedades, aplicaciones.
- Sistemas de medidas de longitud, peso, volumen, superficie.
- Cálculo de perímetro y área de diversos polígonos (triángulos, paralelogramos, pentágonos, hexágonos, etc.)
- Cálculo de perímetro de circunferencia.
- Cálculo de área de círculo.
- Cálculo de áreas y perímetro de diversidad de figuras compuestas.
- Cálculo de volumen de cuerpos geométricos: poliedros, cuerpos redondos.

UNIDAD TÉCNICO PEDAGÓGICA

Chiguayante, agosto 08 de 2011