

TEMARIO DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN DE INGRESO A ESCUELAS NORMALES

PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO

Aritmética de Fracciones y Decimales

- Operaciones básicas con fracciones (suma, resta, multiplicación y división) aplicadas a problemas de reparto y medidas
- Resolución de problemas con números decimales y suma de cantidades
- Cálculo de fracciones de una cantidad entera (ej. producción de pan o capacidad de recipientes)

Unidades de Medida y Conversiones

- Conversión de unidades de masa (gramos a kilogramos) y suma de pesos totales

Sucesiones Numéricas

- Determinación del enésimo término de una sucesión
- Generación de términos a partir de una regla de sucesión dada

Probabilidad y Estadística

- Cálculo de probabilidad simple con datos
- Probabilidad lógica y certezas (conteo de canicas para asegurar un resultado)
- Cálculo de promedios (media aritmética) a partir de tablas de datos climáticos
- Análisis de conjuntos y concurrencia de eventos (diagramas de Venn / participación en competencias)

Álgebra y Funciones

- Resolución de ecuaciones lineales de una incógnita
- Aplicación de la jerarquía de operaciones en expresiones aritméticas

Geometría Práctica

- Cálculo de perímetro y área de figuras rectangulares
- Condiciones de existencia para la construcción de triángulos (desigualdad triangular)

Reparto Proporcional

- Distribución de premios o cantidades basada en aportaciones individuales

PENSAMIENTO ANALÍTICO

Sucesiones y Patrones

- Identificación y creación de fórmulas para sucesiones numéricas
- Reconocimiento de patrones en sucesiones de figuras y razonamiento espacial

Análisis Lógico y Comprensión

- Deducción lógica a partir de textos informativos
- Interpretación de lenguaje no verbal

Interpretación de Datos

- Análisis de tablas de datos y su correspondencia con gráficas de barras o circulares
- Relación entre variables en situaciones de la vida real (ej. costos de estacionamiento o deserción escolar)

Geometría y Razonamiento Espacial

- Identificación de plantillas para construcción de prismas
- Cálculo de elementos en figuras tridimensionales (conteo de lados sombreados en cubos)
- Propiedades de los polígonos (cálculo de diagonales)

Geometría Analítica y Álgebra

- Uso de fórmulas de física (relación distancia, velocidad y tiempo)
- Modelado de situaciones mediante ecuaciones algebraicas
- Cálculo de distancia entre dos puntos en el plano cartesiano

Estudio de la recta

- Cálculo de la pendiente, ordenada al origen y rectas perpendiculares
- Ecuaciones de la circunferencia dado su centro y radio

Trigonometría básica

- Cálculo de lados faltantes en triángulos utilizando ángulos

ESTRUCTURA DE LA LENGUA

Clases de palabras y funciones gramaticales

- Adverbios: De afirmación (ej. *obviamente*) De tiempo (ej. *siempre*) De lugar y modo
- Preposiciones: Uso y significado, Preposición de pertenencia (*de*) Uso de “con” (instrumento, compañía, modo)
- Verbos: Verbos simples y compuestos, Identificación de perífrasis verbales

Léxico y semántica

- **Sinónimos:** Identificación según contexto
- **Antónimos:** Contrarios directos
- **Precisión léxica:** Sustitución de palabras generales (ej. *hacer* → *escribir*)

Ortografía

- **Uso de letras**
 - Uso de *rr*
 - Uso de *s, c, z*
- **Acentuación**
 - Reglas generales:
 - Agudas
 - Graves
 - Esdrújulas
 - Acento diacrítico (tú/tu, él/el, mí/mi)
 - Uso correcto de tildes en contexto
- **Escritura correcta de palabras**
 - Ortografía convencional
 - Errores comunes

Morfología y formación de palabras

- **Diminutivos**
 - Palabras que admiten variación (ej. *café* → *cafecito*)
- **Estructura de palabras**
 - Raíz y sufijos

Sintaxis

- **Tipos de oraciones**
 - Coordinadas copulativas (uso de *y, ni*)
 - Subordinadas adjetivas
- **Identificación de estructuras**
 - Función de cada elemento en la oración

Tiempos verbales

- Reconocimiento y uso de:
 - Presente
 - Pretérito
 - Futuro
 - Copretérito
 - Pospretérito
- Relación entre tiempo verbal y contexto

Comprensión y producción de textos

- **Estructura del párrafo**
 - Introducción
 - Desarrollo
 - Conclusión
 - Transición
- **Conectores**
 - De contraste (*no obstante*)
 - De secuencia (*posteriormente, finalmente*)
- **Propiedades del texto**
 - Cohesión (uso de conectores)
 - Coherencia (sentido lógico)
 - Adecuación

Análisis del discurso

- Identificación de:
 - Función de enunciados dentro de un texto
 - Organización lógica de ideas
- Interpretación contextual

Normas generales del español

- Uso correcto del idioma en contextos formales
- Claridad y precisión en la escritura
- Corrección gramatical

COMPREENSIÓN LECTORA

Tipos de texto y sus características

- Texto narrativo, descriptivo, argumentativo y expositivo
- Función de los textos (informativa, estética, persuasiva)
- Clasificación de textos literarios (narrativo, lírico, dramático)

Elementos de la narración

- Personajes (principal, secundario, incidental)
- Ambiente (físico, social, psicológico, climático)
- Tiempo y espacio
- Secuencia narrativa

Niveles de comprensión lectora

- Comprensión literal (información explícita)
- Comprensión inferencial (mensaje implícito)
- Comprensión crítica

Estructura del texto

- Introducción, desarrollo y conclusión
- Secuencia temporal
- Idea principal e ideas secundarias

Léxico y uso del lenguaje

- Léxico científico, culto, coloquial y literario
- Adecuación del lenguaje según el contexto
- Uso del lenguaje en distintos públicos

Razonamiento lógico y argumentación

- Premisa y conclusión
- Argumentación
- Inferencias lógicas

Elementos paratextuales

- Epígrafe
- Citas textuales
- Dedicatoria
- Paráfrasis
- Referencias

Textos informativos y expositivos

- Características de los textos informativos
- Textos expositivos periodísticos:
 - Noticia
 - Reportaje
 - Entrevista
 - Artículo de divulgación