



## CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO

### TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN DE LENGUA Y LITERATURA

#### OCTAVO GRADO 2025

##### **1.- Lectura interpretativa:**

- Análisis e interpretación de textos.
- Identificación de ideas principales y secundarias.

##### **2.- Gramática:**

- Categorías gramaticales: sustantivo, determinantes, verbo, adjetivo, adverbio, conjunción, preposición, clasificación de cada uno de ellos.
- Análisis gramatical y sintáctico.
- El verbo: Formas no personales del verbo y forma verbal conjugada (número, persona y tiempo). Tiempos simples y compuestos de modo indicativo.
- Verbos regulares e irregulares.
- El enunciado: clases.

##### **3.- Literatura:**

- Interpretación de textos poéticos: recursos literarios, rima, métrica, etc. (fondo y forma)
- Géneros literarios: características de cada uno de ellos.
- La descripción: tipos de textos descriptivos.

##### **4.- Ortografía:**

- Ortografía acentual, reglas generales y especiales de acentuación.
- Puntual y literal.
- Diptongo, triptongo, hiato.

##### **5.- Redacción:**

- Redacción de resúmenes, informes, cartas, circulares, memorandos, ensayos cortos.
- Elaboración de esquemas a partir de un texto.

##### **6.- Léxico (vocabulario)**

- Sinónimos, antónimos, parónimos, homónimos.
- Denotación y connotación.
- Familia de palabras.



**CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO**  
**TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN DE MATEMÁTICA**  
**OCTAVO GRADO**

**Todo estudiante que opta a 8vo grado de educación secundaria debe tener dominio de las tablas de multiplicar desde 0 a 12.**

**1. NÚMEROS NATURALES**

- Números primos y compuestos
- Mínimo Común Múltiplo
- Máximo Común divisor
- Problemas de aplicación de mcm y MCD
- Operaciones básicas con números Naturales : suma, resta, multiplicación y división.
- 

**3. NÚMEROS ENTEROS**

- Números enteros opuestos
- Valor absoluto de un número entero
- Orden de los números enteros y las relaciones de orden.
- Adición, sustracción, multiplicación y división de números enteros
- Operaciones combinadas de adición y sustracción
- Potenciación y radicación de números enteros.

**4. NÚMEROS RACIONALES**

- Fracciones y decimales. Conversiones de Fracciones decimales a número decimal y viceversa. Lectura y escritura de decimales.
- Tipos de números decimales
- Orden de los racionales
- Representación de números racionales en la recta numérica
- Operaciones y problemas con números decimales.
- 

**5. PROPORCIONALIDAD**

- Razones y Proporciones.
- Propiedades de las proporciones.
- Proporcionalidad directa
- Proporcionalidad inversa.
- Regla de tres simple.
- Directa e inversa
- Porcentaje, problemas de aplicación

**6. GEOMETRÍA**

- Punto, Recta , segmento, plano
- Figuras planas: polígonos de lados
- Concepto, notación, elementos, clasificación. Cálculo de perímetro y áreas
- Círculo y circunferencia. Longitud de la circunferencia. Cálculo de área.



**CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO**  
**ENTRANCE EXAM – Study Guide**  
**Eighth Grade**

- **Reading skills:** Students will read a text and answer questions.
- **Listening skills:** Students will listen to an audio and complete some sentences.
- **Writing Skills:** Students will write a paragraph about a city.
  
- **Prepositions of place in affirmative and negative statements.**
  
- Use of **simple present** tense.
  
- Differentiate the possessive adjectives and possessive pronouns.
  
- Use modals **can, can`t, could and couldn't.**
- **General Vocabulary:** (interested, located, culture, tradition, eve, genius, invent, composition, grade.)
  
- **Family members.** (aunt, brother, daughter, father, grandfather, grandmother, husband, mother, nephew, niece, sister, son, uncle, wife)
- **Food Collocations** (cook food/dinner/meal, drink juice/coffee, eat lunch/a big meal, have dessert/a snack, order a snack/ a meal, serve food/ a new dish, taste meat/juice, try a dish/ a new café)
- Writes sentences using **Will**
- **Jobs Vocabulary** (artist, chef, coach, dentist, doctor, farmer, musician, nurse, photographer, police officer, receptionist, tour guide)