



# **CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO**

## **TEMARIO DE DÉCIMO GRADO**

### **III CORTE EVALUATIVO 2026**

#### **ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA.**

##### **1. Lectura Comprensiva.**

- Análisis de textos.

##### **2. Gramática**

- Gramática
  - El verbo
  - Formas no personales del verbo:
    - Infinitivo
    - Gerundio
    - Participio.

##### **3. Ortografía**

- Ortografía
  - Uso h
  - Uso de la coma en construcciones finales
  - Uso de la coma en construcciones absolutas y ante marcadores del discurso.

##### **4. Literatura**

- Literatura del Modernismo
  - Contexto histórico, geográfico y social (Rubén Darío)
  - Características e influencias.
  - Representantes
  - Obras

##### **5. Vocabulario**

- Vicios del lenguaje
  - Ambigüedades
  - Solecismos

##### **6. Expresión oral y escrita**

- El seminario
  - Características
  - Organización.
  - Realización.

##### **7. Organizadores gráficos**

Línea de tiempo

--Características

--Ejercitación

## **ASIGNATURA: MATEMÁTICAS.**

- 1. Funciones Trigonométricas de Ángulos Agudos en Triángulos Rectángulos.**
  - Definición de las 6 funciones trigonométricas: seno, coseno, tangente, cotangente, secante y cosecante.
  - Evaluar las funciones trigonométricas aplicando primero Teorema de Pitágoras.
  - Cálculo de los valores de dos funciones trigonométricas a partir del valor de otra.
- 2. Ángulos especiales  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  y  $60^\circ$ .**
  - Resolución de ecuaciones aplicando los valores de ángulos especiales.
  - Aplicación a la resolución de problemas.
- 3. Identidades fundamentales.**
  - Identidades recíprocas y de cociente.
  - Identidades Pitagóricas.
  - Aplicaciones a la resolución de ejercicios.

## **ASIGNATURA: Economía**

- 1. Conceptualización y clasificación de la Economía.**
  - Microeconomía y Macroeconomía
- 2. Relación ciencia, tecnología y economía.**
  - Avances tecnológicos en los sectores económicos
- 3. Formaciones socioeconómicas**
  - Comunidad Primitiva
  - Esclavismo
  - Feudalismo
  - Capitalismo
  - Socialismo

## **ASIGNATURA: QUÍMICA.**

COMPUESTOS OXIGENADOS

NOMENCLATURA DE ÉTERES

NOMENCLATURA DE ALDEHÍDOS

USOS Y APLICACIONES DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

NOTACIÓN DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

NOTACIÓN DE ÉSTERES.

## **ASIGNATURA: FÍSICA.**

- 1. Movimiento circular uniforme**
  - Estudio de casos
  - Solución de problemas

- ★ Velocidad angular
- ★ Velocidad lineal
- ★ Aceleración centrípeta
- ★ Fuerza centrípeta
- 2. Modelos del sistema planetario
- 3. Leyes de Kepler
  - Solución de problemas
- 4. Fuerza gravitacional
- 5. Velocidad de órbita de los satélites

## **ASIGNATURA: LITERATURE.**

### **Literary Elements: Learn and Apply the Elements.**

**Literary Elements:** Setting and Atmosphere

**Literary Elements:** Setting and Conflict

**Literary Elements:** Setting as a Main Character, Chronological order

**Literary Elements:** Mood and Tone

**Vocabulary:** In Trouble

**Vocabulary:** There will come Soft Rains

**\*Movie Notes:** The Life of Pi

Notes are to be turned in one day before the exam.

*\* Colored pencils will be needed.*

## **ASIGNATURA: READING AND WRITING.**

### **Vocabulary Skills**

Uses the Initial Vocabulary words from the unit "Disease".

Uses the Vocabulary Preview from the article "Fighting Cholera".

Uses the Initial Vocabulary words from the unit "Survival".

### **Grammar Skills**

Writes sentences using present perfect progressive.

### **Reading Skills**

Reads an article and then completes comprehension activities.

### **Writing Skills**

Creates and describes graphs with given information related to a specific topic.

**Note: Please bring a ruler and colors.**

## **ASIGNATURA: FILOSOFÍA**

1. La Naturaleza del conocimiento
2. Estructura del conocimiento humano.

La sensibilidad, inteligencia, integración del conocimiento humano.

3. Conocimiento y lenguaje.

-El lenguaje y exteriorización del pensamiento: unívocos, equívocos y análogos.

-El lenguaje, mediación del conocimiento.

-El lenguaje, el pensamiento y la realidad.

#### **4. Conocimiento y verdad.**

- ¿Qué es la verdad?

- Estados de la mente ante la verdad.