



**CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO**  
**TEMARIO DE EXÁMENES**  
**I CORTE EVALUATIVO**  
**DÉCIMO GRADO**

**ASIGNATURA: QUIMICA**

- 1- Características de los compuestos orgánicos.
- 2- Tipos de fórmulas y tipos de carbonos.
- 3- Isómeros.
- 4- Nomenclatura de alcanos.
- 4- Notación de alcanos (común y moderna)
- 5- Usos comunes de los hidrocarburos.

**ASIGNATURA: FISICA**

1. Vectores consecutivos.
  - Método de las componentes trigonométricas.
  - Teorema de Pitágoras.
  - Método de la tangente del ángulo
2. Vectores concurrentes.
  - Método del paralelogramo
  - Ley del coseno
  - Ley del seno
3. Segunda ley de Newton.
  - Problemas cualitativos
  - Problemas cuantitativos
4. Equilibrio de traslación.
  - Problemas Método de las componentes trigonométricas.  
Método Lamy.

**ASIGNATURA: MATEMÁTICAS**

**1. Principio de Conteo.**

- Permutaciones (todo los casos)
- Combinaciones.
- Principio de multiplicación.
- **(Resolución de problemas).**

**2. Probabilidad.**

- Probabilidad teórica de un suceso E.
- Probabilidad del complemento.
- Probabilidad de la unión de sucesos.
  - Eventos mutuamente excluyentes
  - No mutuamente excluyentes.

**3. Funciones y relaciones.**

- Definición.
- Diferencia entre una relación y una función.

- Tipos de funciones.
- Forma pendiente intersección de una recta.
- Gráfica de la función lineal.

## **ASIGNATURA: FILOSOFIA**

1. El origen del saber filosófico.
  - El asombro
2. Los comienzos de la filosofía.
  - El mito.
  - Paso del Mito al logos.
3. La filosofía frente a otras formas del saber.
  - Características del saber filosófico.

**Observación:** Tener en cuenta los documentos realizados en clase para estudio.

## **ASIGNATURA: GEOGRAFIA / ECONOMIA**

1. División de la Geografía General
  - ❖ Física
  - ❖ Humana
2. Características de la Meseta Segoviana y Serranías de la región central
3. La Planicie del Caribe y sus características.
4. Suelos de Nicaragua.
5. Características de la Costa Pacífica de Nicaragua.
6. Características del litoral del Caribe.

## **ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA**

- Lectura comprensiva.
- El texto y sus características.
- Léxico la formación de palabras.
- Patrones textuales:
  - Causa efecto.
  - Descripción.
  - Comparación contraste.
- Literatura
  - Literatura del Romanticismo
  - Contexto histórico, geográfico y social
  - Características e influencias
  - Obras representativas
  - La conferencia

**Nota:** Estudiar con su libro y cuaderno.

## **ASIGNATURA: LITERATURE**

Reading Comprehension

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

Pg. 2, 3: Parts of the Plot, Subplots, Parallel episodes.

Pg. 12: Conflict, Types of Conflict

Pg. 21: Predictions and Foreshadowing

Pg. 31: Motifs

Reading Comprehension Strategies: Plot Chart, Identifying the Conflict, Comparison and Contrast, Finding Cause and Effect.

Pg. 12– Vocabulary: Broken Chain Practice #3

\*Movie Notes: Puss in Boots: The Last Wish

**ASIGNATURA: Reading and Writing**

1. Vocabulary Skills

Uses vocabulary words from unit 2..... page 28, 32

2. Grammar Skills

Rewrites sentences using can..... page 40

3. Reading Skills

Reads an article and then completes comprehension activities

4. Writing Skills

Writes accurate sentences using vocabulary words..... page 28, 32