



# CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO

## TEMARIO DE EXÁMENES

### II CORTE EVALUATIVO

### NOVENO GRADO

#### ASIGNATURA: QUIMICA

##### **Tabla periódica**

símbolos químicos.

número atómico

Isótopos

##### **Enlace químico.**

Regla del octeto

Estructura de Lewis.

Enlace iónico

##### **Representación de enlaces iónicos.**

Propiedades de los enlaces iónicos.

#### ASIGNATURA: FISICA

##### **1. Vectores**

- Cálculo de la magnitud
- Cálculo de la componente horizontal
- Cálculo de la componente vertical.

##### **2. Suma de vectores.**

- Método del paralelogramo
- Método del polígono

##### **3. Movimiento rectilíneo uniforme.**

- Análisis y solución de gráficas.
- Solución de problemas físicos.

##### **4. Movimiento rectilíneo acelerado.**

- Solución de problemas.

**IMPORTANTE:** practicar técnica de despeje y el uso de escalas para graficar.

## ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Radicación: Operaciones de adición, sustracción, multiplicación y división.
2. Problemas de aplicación a Sistema de ecuaciones lineales con dos variables
3. Ecuaciones cuadráticas incompletas: Solución por factorización y despeje.
4. Ecuaciones cuadráticas completas: Solución por factorización, completación del cuadrado y fórmula general,
5. Naturaleza de las soluciones de una ecuación cuadrática: Discriminante

Prácticas en el cuaderno y libro.

## ASIGNATURA: ESTADÍSTICAS

1. Tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados
2. Representación e interpretación de la información
  - Gráfica de barras
  - Diagrama de barras compuesta
  - Pictograma
  - Gráfica circular
  - Histograma

## ASIGNATURA: GEOGRAFIA E HISTORIA DE LOS CONTINENTES

Principales recursos hídricos de los continentes.(Europa y África) cuencas hidrográficas.

Principales recursos naturales de los continentes.(Generalidades)

- Aprovechamiento y preservación de los recursos naturales.(África) [Nota:documento externo en classroom](#)

fenómenos naturales y antrópicos en los continentes en general .(Europa y Asia)

Sectores de producción.(actividades económicas de los 4 continentes)

- Tecnología en las principales actividades económicas de los continentes.

Causas y consecuencias de los movimientos migratorios del mundo.

## ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

1. Comprensión lectora:
  - Análisis de textos y poemas literarios.
2. Ortografía y Redacción
  - Ortografía Literal

Usos de SyZ (ceceo y seseo)  
Usos de GyJ (excepciones a la regla)  
• Ortografía Puntual  
Usos de coma  
Usos de punto y coma

### 3. Comunicación oral

- El reportaje

### 4. Vocabulario

- Vocabulario de base y contextual
- Lenguaje denotativo y connotativo

### 5. Literatura:

- Literatura medieval  
Contexto histórico, geográfico  
y social (Literatura religiosa y épica).

### 6. Léxico:

- La semántica (generalidades).
- Los cambios semánticos.

## ASIGNATURA: READING AND WRITING

### UNIT 3

Vocabulary.

Students complete sentences using words from unit 3..... Textbook Page 61.

### UNIT 4

Grammar: Irregular verbs in past forms. Students will use the correct past form of the verbs in sentences..... Textbook page 75.

### UNIT 5

Grammar: Describing locations and changes. Students will describe ways to get to destinations..... Textbook page 95.

Example:

The warehouse was converted into a spa hotel.

Next to the drugstore.

Go to the restaurant then take left and one block forward is your destination. On your right side.

Grammar: Quantifiers. Students will select correct answers to complete a paragraph..... Textbook page 93.

Example:

Was there a lot of garbage in the area?

There was too much trash in the park.

How many run-down buildings are there?

## READING

The students will read, comprehend and answer questions of a short text.

## ASIGNATURA: LITERATURE

### Vocabulary Skills

Uses vocabulary from the stories Mother and Daughter and Names/Nombres to complete sentences ..... 39,62

### Grammar Skills

Identifies objective and subjective information ..... Notebook/ page 61.

### Writing Skills

Elements of literature (*Character traits, Direct and Indirect characterization, Types of Narrator, Objective and subjective point of view*)..... Notebook / pages 38, 67, 68.

**\*Movie Notes:** Cinderella