



CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO
TEMARIO DE EXÁMENES
II CORTE EVALUATIVO
NOVENO GRADO

ASIGNATURA: QUÍMICA

Enlace químico

Regla del octeto.

Estructura de Lewis.

Enlace iónico

Representación de enlaces iónicos.

Propiedades de los enlaces iónicos

Enlaces covalentes.

Simple, doble, triple.

Polar y apolar

ASIGNATURA: FÍSICA

1. conceptos fundamentales de la cinemática . Calculo.

- Distancia
- Desplazamiento
- Rapidez
- Velocidad

2. Movimiento rectilíneo uniforme.

- Construcción de gráficas

Velocidad tiempo

Desplazamiento tiempo

- Solución de problemas

3. Movimiento rectilíneo acelerado

- Solución de problemas

4. Movimiento de caída libre

- Solución de problemas (Reposo y lanzamiento vertical ascendente)

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Ecuaciones cuadráticas incompletas: Solución por factorización y despeje.
2. Ecuaciones cuadráticas completas: Solución por factorización, completación del cuadrado y fórmula general,
3. Discriminante de una ecuación cuadrática
4. Construcción de una ecuación de la forma $x^2 + bx + c = 0$, a partir de sus soluciones.
5. Aplicación de las ecuaciones de segundo grado.

Prácticas en el cuaderno, libro y plataforma ALEKS.

ASIGNATURA: ESTADÍSTICAS

1. Representación e interpretación de la información

- Gráfica de barras
- Diagrama de barras compuesto
- Gráfica circular
- Histograma
- Polígono de frecuencia
- Ojiva

2. Medidas de tendencia central para datos no agrupados

- Moda
- Media aritmética
- Mediana

ASIGNATURA: GEOGRAFÍA E HISTORIA UNIVERSAL

1. Teoría de la deriva continental y tectónica de placas.
2. Vulnerabilidad ante desastres naturales y antrópicos en los continentes.
3. Recursos naturales, clasificación e importancia. Gestión sostenible. (información en sus cuadernos)
3. Etnias y culturas de los continentes. (trabajo grupal por continente)
4. Factores de crecimiento y distribución poblacional de Asia, África, Europa y Oceanía.
5. Movimientos migratorios. (causas, consecuencias, rutas, relaciones que se establecen entre continentes) Ejercicios en el aula de clases.
6. Tecnologías en las actividades económicas de los continentes.

Nota importante: Para tener éxito en el examen, es clave dominar los conceptos teóricos fundamentales y practicar la aplicación de esos conocimientos a situaciones reales, ya que parte del examen se evaluará de forma analítica y reflexiva.

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

- Lectura comprensiva.
- **Literatura**
- Literatura Medieval
 - Origen
 - Contexto histórico, geográfico y social
 - Características.
 - Aportes
 - Influencias
 - Obras representativas
 - Figuras literarias.
- **Redacción**
 - El Ensayo:
 - Concepto

-Tipos de argumentos:

Los argumentos emotivos y los argumentos racionales.

Los argumentos de autoridad

□ **Vocabulario:**

-Las variantes del Español de Nicaragua: los regionalismos, la identidad lingüística.

□ **Gramática**

-Oraciones impersonales

-Oraciones compuestas.

Ortografía Acentual:

-Tilde diacrítica.

ASIGNATURA: READING AND WRITING

- Students will complete a crossword puzzle using definitions from the words of reading 1, unit 5, Success.
- Students will rewrite sentences using the simple past of regular and irregular verbs, page 75 unit 4 Trends.
- Students will read a chart and answer questions, page 67, unit 4 Trends.
- Students will listen to an audio and complete the following questions.
- Students will look at comparative images and write an original paragraph of 5-8 sentences using quantifiers, prepositions, and change-related vocabulary. Pages 93, 95 Unit 5 Success.

ASIGNATURA: LITERATURE

Reading Comprehension

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

Determines the concept of Character and Characterization. Lists the Types of Characterization used in texts. Identifies Character Traits through Characterization.

States the concept of Narrator and lists the Types of Narrators. The Big Three.

Differentiates information presented in Subjective and Objective statements. Facts vs. Opinions.

Reading Comprehension Strategies: Characterization, Identifying Character Traits, Identifying the Narrator, Identify Objective vs. Subjective Information.

Vocabulary: Uses vocabulary to complete sentences. **Mother and Daughter**

Vocabulary: Uses vocabulary to complete sentences. **Names/Nombres**

***Movie Notes:** Cinderella