



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

ASIGNATURA: QUÍMICA

1. Notación de alcoholes y clasificación.
2. Nomenclatura de di y trisustituidos de benceno.
3. Reacciones químicas de alquenos.
4. Notación de alquenos y alquinos.
5. Nomenclatura de alquenos y alquinos.
6. Aplicaciones de los alcoholes en la vida cotidiana.

ASIGNATURA: FÍSICA

1. Movimiento rectilíneo variado.
 - Análisis y solución de problemas a partir de gráficas.
2. Movimiento de caída libre.
 - solución de problemas
3. Movimiento parabólico. solución de problemas sobre:
 - Velocidad para un tiempo específico
 - Alcance vertical para un tiempo específico
 - Alcance horizontal para un tiempo específico
 - Tiempo de vuelo
 - Altura máxima.
4. Movimiento semiparabólico
 - Solución de problemas.

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Inecuaciones de Segundo Grado

- Inecuaciones de segundo grado de la forma:

- $x^2 - c^2 > 0$ y $x^2 - c^2 \geq 0$
- $x^2 - c^2 < 0$ y $x^2 - c^2 \leq 0$
- $ax^2 + b + c > 0$, $ax^2 + b + c < 0$, con $a > 0$.
- $ax^2 + b + c \geq 0$, y $ax^2 + b + c \leq 0$, con $a > 0$
 - $ax^2 + b + c > 0$,
 - $ax^2 + b + c < 0$,
 - $ax^2 + b + c \geq 0$ y
- $ax^2 + b + c \leq 0$, con $a < 0$

2. Simplificación, Multiplicación y División de Fracciones Algebraicas

3. Adición y Sustracción de Fracciones Algebraicas

4. División Sintética: Teorema del Residuo y Teorema del Factor

Prácticas en el cuaderno y Plataforma ALEKS.

ASIGNATURA: GEOGRAFÍA - ECONOMÍA

1. Áreas y zonas expuestas a vulnerabilidad en Nicaragua
2. Planes multi - amenazas de prevención ante la vulnerabilidad en Nicaragua.
3. Características étnicas y culturales.
4. Crecimiento, distribución y densidad de la población.
5. Causas y consecuencias de los movimientos migratorios.
6. Requerimientos que demanda la población.
7. Actividades económicas de Nicaragua

Nota importante: Para tener éxito en el examen, es crucial que te prepares a fondo en el dominio de los conceptos teóricos, practiques el análisis de situaciones relacionadas con los temas estudiados y seas capaz de aplicar estos conocimientos a escenarios de la vida real, ya que el examen se centrará en la argumentación y la aplicación.

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

- Lectura comprensiva.
- **Acentual**
- -Tilde Diacrítica.
- **Vocabulario**
 - La variante del Español de Nicaragua:
 - Variantes léxicas.
 - fónico fonética.
 - Gramatical
- **-Literatura**
 - Literatura del Realismo y Naturalismo
 - Contexto histórico, geográfico y social
 - Características e influencias/rasgos /principios básicos.
 - Obras representativas
- **Gramática**
 - Oraciones subordinadas:
 - Sustantivas
 - Adjetivas
 - Adverbiales:
 - Tipos
 - Función
- El ensayo
 - Características
 - Estructura

ASIGNATURA: READING AND WRITING

Vocabulary Skills

Uses Vocabulary words from the reading "The development of Thought" and Academic words based on the same article.

Grammar Skills

Rewrites the sentences making use of gerunds as subjects.

Reading Skills

Reads an article and then completes comprehension activities.

Writing Skills

Writes accurate sentences using vocabulary words "The development of thought"

ASIGNATURA: LITERATURE

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

- Determines Character and Characterization techniques. Lists the Types of Characterization.
- States the concept of Motivation in Literature.
- **Literary Elements:** Differentiates between information presented when using Objective vs. Biased.
- **Literary Elements:** Identifies a Character's Influence on others.
- **Reading Comprehension Strategies:** Characterization, Identifying Character Traits, Identifying Objective vs. Biased scope.
- **Vocabulary:** Uses vocabulary to complete sentences. **Too Soon a Woman/ Mrs. Flowers**

*Movie Notes: The Help

ASIGNATURA: FILOSOFÍA

1. Reflexionamos sobre la ciencia.

- La civilización científica.
- Los temas de la filosofía de la ciencia.

2. La actividad científica.

- Clasificación de las ciencias.
- Objetivos de la ciencia.
- Construcción de las ciencias.

3. El método de las ciencias.

- El método deductivo
- El método inductivo.

4. Valor y alcance del conocimiento científico.

- Crítica del cientificismo.
- Ética y tecnociencia.