



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

ASIGNATURA: QUIMICA

Notación de alquenos.

Notación de alquinos.

Reacciones de alquenos.

Nomenclatura de derivados de benceno.

Alcoholes; nomenclatura y clasificación.

Características de alquenos y alquinos.

ASIGNATURA: FISICA

1. Movimiento rectilíneo variado.

- Análisis de gráficas.

- Cálculo de la aceleración.

- Cálculo del desplazamiento

2. Principio de independencia del movimiento parabólico.

- Componentes de la velocidad

- Cálculo de la velocidad

- Componentes de la posición vertical y horizontal

3. Movimiento semi parabólico.

- Ascendente

ü Solución de problemas físicos

- Descendente

ü Solución de problemas físicos

4. Movimiento parabólico

- Tiempo de vuelo, alcance horizontal y altura de un proyectil

Problemas físicos de aplicación.

Recomendación importante: practicar el despeje de ecuaciones físicas.

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Trigonometría del triángulo rectángulo.

- ★ Definición de las 6 funciones trigonométricas.
- ★ Cálculo de los valores exactos de las funciones trigonométricas para el triángulo rectángulo.
- ★ Valores de las funciones trigonométricas de ángulos especiales.
- ★ Simplificación de expresiones utilizando las funciones trigonométricas para ángulos especiales.

2. Identidades recíprocas, pitagórica y de cociente.

- ★ Definición de cada una.
- ★ Uso de las identidades recíprocas y de cociente para obtener otras razones.
- ★ Uso de identidades pitagóricas para obtener valor de otras razones trigonométricas.

3. Uso de las funciones trigonométricas en aplicaciones.

- ★ Ángulos de elevación y depresión. (aplicación a la resolución de problemas)

ASIGNATURA: FILOSOFIA

1. El saber científico:

- La ciencia en su historia.
- El nacimiento de la ciencia experimental.
- La ciencia contemporánea.
- La actividad científica.
- Clasificación de las ciencias.

2. Métodos de las ciencias:

- Inducción y deducción.

ASIGNATURA: GEOGRAFIA / ECONOMIA

1. Proyecciones poblacionales de Nicaragua.
2. Desarrollo pecuario en Nicaragua.
3. Sector secundario en Nicaragua
4. Generación de energía.

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

1. Lectura comprensiva.
2. Oración compuesta: coordinadas, subordinadas y yuxtapuestas.
3. Realismo y naturalismo.
4. Voces del habla nicaragüense.
5. Cambios de significado.

ASIGNATURA: LITERATURE

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

Pg. 40, 41: Determines Character and Characterization techniques. Lists the Types of Characterization. Motivation

Pg. 52 – Literary Elements: States the concept of Motivation in Literature.
Pg. 58/ Notebook – Literary Elements: Differentiates between information presented when using Objective vs. Biased.
Pg. 62 – Literary Elements: Identifies a Character’s Influence on others.
Reading Comprehension Strategies: Characterization, Identifying Character Traits, Identifying Objective vs. Biased scope.
Pg. 52 – Vocabulary: Uses vocabulary to complete sentences. Too Soon a Woman
Pg. 62 – Vocabulary: Uses vocabulary to complete sentences. Mrs. Flowers

*Movie Notes: The Help

ASIGNATURA: Reading and Writing

Vocabulary Skills

Uses Vocabulary words to complete exercises page 46, 55.

Grammar Skills

Rewrites the sentences to begin with a gerund exercise 2, page 76.

Reading Skills

Reads an article and then completes comprehension activities.

Writing Skills

Writes accurate sentences using vocabulary words..... page 46, 55.