



# CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO

## TEMARIO DE EXÁMENES III CE

### UNDÉCIMO GRADO

#### FISICA

1. Ley de Coulomb
  - Relación entre las cargas.
  - Solución de problemas.
2. Intensidad del campo eléctrico.
  - Relación entre las magnitudes físicas que lo describen.
  - Solución de problemas.
3. Ley De Ohm.
  - Aplicada a los circuitos eléctricos.
4. Circuitos eléctricos en serie y en paralelo.
  - Resistencia equivalente.
  - Intensidad de corriente eléctrica.
  - Potencia eléctrica.
  - Energía eléctrica y costo de consumo.
5. Ley de Pouillet.
  - Solución de problemas.

#### CÁLCULO

- ❖ Derivada de funciones trigonométricas. (Reglas)
  - Derivada de la suma.
  - Derivada del producto.
  - Derivada del cociente.
  - Regla de la cadena

**Nota:** Portar la tabla de derivada el día del examen. No se acepta préstamo de ningún tipo.

#### MATEMÁTICAS

- Desigualdades Lineales.
- Desigualdades Compuestas (unión e intersección)
- Desigualdades simultáneas.
- Desigualdades con valor absoluto.
- Desigualdades cuadráticas.

Nota: Para cada una de ellas describir conjunto solución en notación de intervalos y representación gráfica.

Propiedades en cada caso.

## FILOSOFÍA

- El Racionalismo:
  - Los juicios analíticos y juicios sintéticos en Immanuel Kant. (Texto y documentos hechos en clase para su estudio)

## BIOLOGÍA

- 1-¿Qué es la evolución? ideas preevolucionista. Páginas 227
2. Teoría de Lamarck y selección natural.                      Página 228 y 232
3. Evaluación del hombre    Página 247 y 248
4. Origen de las clasificaciones.                                    Página 261 y 262
5. Historia de las clasificaciones                                    Página 263
6. Categorías taxonómicas    ejercicios.

## LITERATURE

Reading Comprehension

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

1. **Pg. 90, 91, 92, 109:** Symbolism and Allegory (\*Themes)
2. **Pg. 105:** Literary Elements: Multiple Meaning Symbols
3. **Pg. 109:** Literary Elements: Cause and Effect
4. **Pg. 92** – Vocabulary: The Scarlet Ibis
5. **Pg. 109** – Vocabulary: The Golden Kite
6. Movie Notes: Mockingjay – P1

## LENGUA Y LITERATURA

1. **Comprensión Lectora:** Análisis de textos.
2. **El texto:** propiedades, clasificación.
3. **Vanguardismo nicaragüense.**
  - Contexto histórico y social
  - Principales representantes
4. **Raíces griegas y latinas.**
5. **Oraciones subordinadas adverbiales.**

R

**Vocabulary**

Writes vocabulary words and identifies their meaning ..... 136

Creates a Pictionary to describe vocabulary words..... 140

**Grammar**

Uses Participle Clauses to rewrite given sentences ..... 148

Notebook

**Reading Comprehension**

Reads an article and then completes comprehension activities.

**Writing Skills**

Names characteristics that describe today's world.

Describes strategies companies need to be able to adapt to today's world.

✓: You must bring your own colored pencils the day of the exam.