



CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO
TEMARIO DE EXÁMENES
I CORTE EVALUATIVO
UNDÈCIMO GRADO

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

1. Ramas de la biología.
2. Niveles de organización de la vida.
3. Carbohidratos: clasificación.
4. Teorías sobre el origen de la vida en la Tierra.
5. Lípidos: funciones y características.
6. Proteínas: clasificación y función.

ASIGNATURA: FÍSICA

1. Calor y temperatura
 - Conceptos
 - Diferencias
 2. dilatación térmica
 - Lineal
 - Superficial
 - Volumétrica
 - volumen derramado
 3. Medición del calor
 - Intercambio de energía calorífica
 - Cambios de estado
- Importante:** En los temas del calor, temperatura y dilatación térmica, estudiar situaciones cualitativas que involucran estos fenómenos.

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Desigualdades (solución en desigualdad, intervalo y gráfica)

- Propiedades para la solución de inecuaciones.
- Inecuaciones lineales con una variable.....Pág.145 - 146
- Inecuaciones lineales con una variable simultánea..... .Pág. 146-148
- Inecuaciones con valor absoluto.....Pág. 149-151

2. Desigualdades y Sistemas de desigualdades con dos variables.

- Resolver desigualdades lineales y no lineales con dos variables. Pág. 855-858.
- Sistemas de desigualdades . Pág. 858- 860 Práctica pág. 863.
 - Lineales
 - Cuadráticas
 - Lineales y cuadráticas

3. Sucesiones.....Pág. 1051.

- Definición.
- Notación.
- Cálculo de los términos de una sucesión

4. Progresiones o sucesiones aritméticas..... .Pág. 1061-1064

Concepto.

Definición.

Notación.

Término general o término n -ésimo.

Cálculo de términos de una sucesión aritmética.

Nota: recordar estudiar del libro y actividades realizadas en su cuaderno; teoría y diferentes ejercicios. Presentar estuche geométrico al examen.

ASIGNATURA: CALCULO

1. FACTORIZACIÓN (repaso de años anteriores)

→ Factor común monomio.

→ Agrupación de términos.

→ Trinomio cuadrado perfecto.

→ Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$.

→ Diferencia de cuadrados.

2. Cálculo del límite de funciones algebraicas.

→ Representación e interpretación gráfica de límite.

→ Representación de límite en tabla de valores.

→ Límite de funciones utilizando teoremas.

→ Límite de funciones de forma indefinida tipo $0/0$.

- Factorización.

- Racionalización.

3. Límite en el infinito.

→ Cálculo de límite mediante aplicación de propiedades.

ASIGNATURA: SOCIOLOGIA

1-. Surgimiento e importancia de la Sociología.

2-. Perspectivas sociológicas: conflicto social e interaccionismo simbólico.

3-. Métodos de Investigación sociológica.

4-. Procesos de socialización en 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 a 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 práctica de la teoría.

ASIGNATURA: FILOSOFIA:

- 1. La dimensión psicobiológica del ser humano.**
 - La especificidad biológica del ser humano.
 - La clasificación de los seres vivos.
- 2. La Relación cuerpo-Psique.**
 - Los dos principios del ser humano.
 - Respuestas filosóficas a la relación cuerpo-psique.
 - Dualismo.
 - Monismo.
- 3. Teorías de la evolución.**
 - El Lamarckismo
 - El darwinismo.
 - Gregor Mendel.
 - Malthus
 - Weismann

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

1. Literatura del siglo XX
 - Vanguardia en Europa:
 - Generación del 27
 - Contexto histórico, geográfico y social
 - Características e influencias
 - Representantes
2. Categorías gramaticales.
3. La oración
 - Según la actitud del hablante
 - Según la naturaleza del predicado.
 - Según el número de oraciones que contiene
4. Lectura comprensiva.
5. Oraciones compuestas coordinadas
 - Copulativas
 - Disyuntivas
 - Adversativas

ASIGNATURA: READING AND WRITING

Vocabulary Skills

Uses vocabulary words from unit 2..... page 28, 32

Grammar Skills

Inverts given sentences using should and were..... page 40

Reading Skills

Reads an article and then completes comprehension activities

Writing Skills

Writes accurate sentences using vocabulary words..... page 28, 32

ASIGNATURA: LITERATURE

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

Pg. 2 – 4: Parts of the Plot, Chronological order, Flashbacks, Flashforward, Foreshadowing.

Pg. 10 – 12: Setting, Mood

Pg. 23 – 25: Character, Types of Characterization, Speech (**Dialogue**).

Pg. 30 – 32: Character Interactions, Motivation, Conflict.

Reading Comprehension Strategies: Plot Chart, Identifying Chronological Order, Sensory Details and Character Traits.

Pg. 4 – Vocabulary: Dog Star

Pg. 32 – Vocabulary: Marigolds

***Movie Notes:** Hachi A Dog's Tale