



CENTRO EDUCACIONAL MANTICA BERIO

TEMARIO DE EXÁMENES

I CORTE EVALUATIVO

UNDÉCIMO GRADO

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

- 1- Niveles de organización de los seres vivos.
- 2- Características de los seres vivos.
- 3- Teorías del origen de la vida: panspermia y fisicoquímica.
- 4- Carbohidratos:
Características
Monosacáridos y polisacáridos.
- 5- Lípidos:
Características.
Funciones..

ASIGNATURA: FISICA

1. Calor y temperatura.
 - Definiciones
 - Conceptos que la describen
 - Escalas termométricas.
 - Formas de propagación del calor
2. Dilatación térmica de los cuerpos.
 - Lineal
 - De superficie
 - Volumétrica. (Volumen derramado)
- √ Practicar solución de problemas en los tres casos .
3. Medición del calor
 - Problemas
4. Cambio de estado de la sustancia.
 - Casos.
 - Problemas.

ASIGNATURA: CÁLCULO.

1. FACTORIZACIÓN.

- Factor común monomio.

- Trinomio cuadrado perfecto.
- Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$.
- Diferencia de cuadrados.

2. Cálculo del límite de funciones algebraicas.

- Por evaluación directa.
- Por factorización y simplificación.
- Por Racionalización.

3. Límites infinitos.

- Cálculo mediante tabulación y propiedades.

4. Límite en el infinito.

- Cálculo de límite mediante aplicación de propiedades.

5. Continuidad en un punto de funciones.

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Lógica y conjuntos.

- Proposiciones simples y compuestas.
- Cardinalidad, complemento y tipos de conjuntos.
- Conjunto Potencia.
- Conjuntos y técnicas de conteo (resolución de problemas)
- Operaciones con conjuntos.

2. Leyes de inferencia.

- Demostrar premisas usando leyes de inferencia.
 - ❖ MTT.
 - ❖ MPP.
 - ❖ SIMPLIFICACIÓN.
 - ❖ NEGACIÓN.
 - ❖ ADICIÓN.

3. Probabilidad.

- Probabilidad de eventos independientes.
- Probabilidad de unión de eventos.
 - ★ Mutuamente excluyentes.
 - ★ No mutuamente excluyentes.

ASIGNATURA: FILOSOFÍA.

1. Filosofía de la naturaleza.

- Qué es una cosmovisión.
- Las cosmovisiones científicas.

- Etapas de las cosmovisiones.
- 2. Las cosmovisiones antiguas
 - La tierra.
 - Los cielos.
- 3. Copérnico y el heliocentrismo.
 - Implicaciones filosóficas

ASIGNATURA: SOCIOLOGÍA

1. Surgimiento e importancia de la Sociología
 - Imaginación sociológica.
 - Ejemplos
2. Perspectivas sociológicas.
3. Beneficios y problemas de las perspectivas sociológicas.
4. Freud y el complejo de Edipo
5. George Mead y el self social.

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. Lectura comprensiva de textos poéticos.
4. Oraciones compuestas coordinadas
 - Copulativas
 - Disyuntivas
 - Adversativas
5. Acentuación según las reglas generales.

ASIGNATURA: READING AND WRITING

1. Vocabulary Skills

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

2. Grammar Skills

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

3. Reading Skills

Reads an article and then completes comprehension activities

4. Writing Skills

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

ASIGNATURA: LITERATURE

Reading Comprehension

Literary Elements: Learn and Apply the Elements.

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

Pg. 10 – 12: Setting, Mood, Tone, Images and Sensory Details.

Pg. 23 – 25: Character, Types of Characterization, Speech (Narrator, Dialogue, Monologue and Soliloquy).

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 Practice #2

Pg. 32 – Vocabulary: Marigolds Practice #6

*Movie Notes: The Hunger Games