



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

ASIGNATURA: QUIMICA

- Química es una ciencia interdisciplinaria. Concepto. page 5
 - ◆ Ramas de la química. pag 6
 - ◆ Relación con otras ciencias. pag 6
 - ◆ Importancia pag 6
 - ◆ Métodos de separación de las mezclas. pág 20, 21, 22 y 23
 - ◆ Cálculo de partículas subatómicas. Estudiar con su cuaderno y ejercicios.
- **Configuraciones electrónicas.**
- Configuración por niveles y subniveles de energía. pág 63, 64 y 65

ASIGNATURA: FISICA

1. Metodo científico.
 - Pasos. Debe estudiar la aplicación de cada paso
2. Técnicas de despeje de ecuaciones físicas.
3. Conversión de unidades de medida
 - Longitud, masa, tiempo, velocidad y volumen
- Aplicar la técnica correcta para convertir
4. Suma de vectores
 - Método del paralelogramo

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1. Productos notables pág. 16 - 35
 - Binomio con un término en común
 - Binomio de la forma $(ax + b)(cx + d)$
 - Cuadrado de un binomio
 - Producto de la suma por la diferencia de un binomio
 - Cuadrado de un trinomio
 - Multiplicación de la forma $(ax + b)(ax + c)$
 - Cubo de un binomio
 - Multiplicación de binomios con radicales
 - Racionalización del denominador.
2. Factorización pág. 38 - 61
 - Factor Común Monomio, Polinomio y por Agrupación
 - Diferencia de cuadrados
 - Trinomio Cuadrado Perfecto
 - Trinomio de la forma x^2+bx+c
 - Trinomio de la forma ax^2+bx+c (Aspas Simples)
 - Combinación de casos de Factorización

Todos los casos abordados, prácticas en el cuaderno, carpeta de verificación de conocimientos y libro.

ASIGNATURA: ESTADÍSTICAS

1. Conceptos iniciales de la estadística pág. 224 - 225

Población - muestra - individuo

Variables: Cualitativas - Cuantitativas discreta y continuas

2. Tipos de recolección de datos

Observación directa - Observación experimental

Cuestionarios o encuestas - Investigación indirecta o documental

3. Tablas de distribución de frecuencias para datos no agrupados y agrupados. pág. 226 - 233

Estudiar todos los ejercicios trabajados en el cuaderno y libro.

ASIGNATURA: GEOGRAFIA E HISTORIA UNIVERSAL

- 1-. Extensión, límites y puntos extremos de los continentes. (incluye posición de los continentes respecto a Greenwich y Ecuador)

- 2-. Organización política de los continentes.

- 3-. La tierra como patrimonio de la humanidad.

- 4-. Husos horarios. Estudiar con los ejercicios de su cuaderno y mapas.

- 5-. Principales formas de relieve de los continentes. Portar sus lápices de color.

Nota importante: Para tener éxito en el examen, es clave dominar los conceptos teóricos fundamentales, practicar la aplicación de esos conocimientos a situaciones reales, ya que parte del examen se evaluará de forma práctica.

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

- Lectura comprensiva.

- **Gramática**

Función del lenguaje

-Representativa

-Expresiva

-Apelativa

-Fática

-Metalingüística

-Estético

- **Vocabulario**
-Vocabulario de base y contextual.
- Funciones sintácticas: sujeto, complemento directo (transitividad, intransitividad),
-complemento indirecto
- **Vocabulario:**
-Parónimas,
-Homónimas
- Patrones textuales: causas consecuencia, problema solución, comparación y contraste.

ASIGNATURA: READING AND WRITING

- Ss are going to **identify the Main Idea**. Reading a paragraph below, choose the main idea from the options given in **Unit 1 page 12**.
- Ss are going to read some social media posts and decide whether each statement is an **argument (A)** or an **opinion (O)**. **Unit 1. Page 17**.
- Ss are going to **complete the sentences using the correct relative pronoun (who, which, where, whose, that)**. **Unit 2. Page 39**.
- Ss will match words and definitions to match each word with the correct definition. **disagree, completely, ignore, reaction, frozen, salty, chemical, global, excellence, logo, brand, value**.
- Ss are going to **identify supporting details** by reading short passages and answer the questions. **Unit 3. Page 48**.
- Ss are going to use **modals of obligation and necessity** to choose the correct modal (must, have to, should, don't have to, mustn't) to complete each sentence. **Unit 3. Page 57**.
- Ss are going to write a short **opinion paragraph expressing opinions** on one given topic. Provide at least two **supporting reasons for their opinion**. **Unit 1-3. Page 23-48**.

ASIGNATURA: LITERATURE

Reading Comprehension

Literary Elements: Learns and Applies the Elements.

Pg. 2, 3: Parts of the Plot, Setting and Conflict

Pg. 13: Conflict

Pg. 22: Elements of Science Fiction

Pg. 26, 27: Character, Character traits, how Characters affect the Plot.

Reading Comprehension Strategies: Plot Chart, Identifying Character Traits, Making Inferences.

Pg. 13 – Vocabulary: Duffy's Jacket Practice #1

*Movie Notes: Spy Kids