



INSTITUTO NACIONAL DE APOPA

TEMARIO NUEVO INGRESO 2025

CIENCIAS NATURALES

1. El estudio de las ciencias naturales:

Magnitudes y cantidades físicas
Sistema internacional de unidades

2. El movimiento: Tipos de movimiento

Leyes del movimiento de Newton
Trabajo y energía cinética
Vectores

3. La termodinámica:

Temperatura
Calor
Leyes de la termodinámica
Cambios de estado

4. La teoría atómica:

Tabla periódica

5. Enlaces químicos:

Compuestos químicos inorgánicos

6. El mundo de los genes:

Los ácidos nucleicos
Procesos biológicos

7. Electricidad

Electrostática
Circuitos

BIBLIOGRAFÍA

Libro de Ciencias de Jovel Díaz de 9º Grado

MATEMATICA

Unidad 1: Operaciones algebraicas, Octavo grado. a)

Operaciones con polinomios.

b) Aplicación de las expresiones algebraicas.

Unidad 2: Sistema de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas,

Octavo grado.

a) Métodos para resolver ecuaciones de primer grado con dos incógnitas.

b) Aplicación de las ecuaciones de primer grado con dos incógnitas.

c) Solución de ecuaciones de primer grado con una incógnita.

Unidad 1: Multiplicación de polinomio. Noveno grado. a)

Multiplicación de polinomios.

b) Productos notables.

c) Factorización.

Unidad 2: Raíz cuadrada. Noveno grado. a)

Raíz cuadrada y números reales.

b) Operaciones con raíces cuadradas.

Unidad 3: Ecuación cuadrática, Noveno grado. a)

Ecuación cuadrática.

Unidad 6: Teorema de Pitágoras, Noveno grado. a)

Aplicación del teorema de Pitágoras.

BIBLIOGRAFIA:

1. Libro de texto Esmate Octavo grado.
2. Cuaderno de ejercicios. Octavo grado.
3. Libro de texto Esmate Noveno grado.
4. Cuaderno de ejercicios Noveno grado.
5. Libro de texto Liborio Octavo grado.
6. Libro de texto Liborio Noveno grado.
7. Algebra de Baldor.

ESTUDIOS SOCIALES

Unidad 1. Medio geográfico, ambiente y población en el mundo

- El relieve terrestre y el clima
- Los fenómenos naturales
- El crecimiento poblacional y su incidencia en la degradación ambiental
- Migración e impacto ambiental
- Instituciones que velan por el medio ambiente

Unidad 2. Historia del mundo

- Historia del mundo y sus periodos
- La expansión europea
- Las dos guerras mundiales
- La guerra fría y las consecuencias económicas
- El arte, la tecnología y su relación con los eventos sociales

Unidad 3. Nuestras sociedades: diversidad sociocultural, conflicto y convivencia

- Las identidades y la organización social
- El ser político
- Identidades culturales y religiosas
- Fuentes de conflicto
- Democracia y cultura de la diversidad

Unidad 4. Familia, juventud, derechos y deberes

- Los derechos de la familia y sus garantías legales
- Violencia intrafamiliar
- Conducta y desempeño de la niñez y la juventud
- Perfil sociodemográfico de la juventud salvadoreña
- Comportamiento juvenil y grupos

Unidad 5. Democracia y Estado de derecho: desarrollo histórico y estado actual

- Origen de la democracia
- Procedimientos de la democracia
- Organización gubernamental
- Historia política latinoamericana
- La democracia: fin máximo de la sociedad

BIBLIOGRAFÍA

Libro de Estudios Sociales

Colección Cipotas y Cipotes. 9º. Grado

LENGUAJE Y LITERATURA

- Figura literaria
- Tipos de teatro
- La novela
- Poetas latinoamericanos
- La voz Verbal

INDICADORES DE LOGRO

I. Produce textos con originalidad e intención literaria, incluye recursos expresivos de su propia invención.

CITAS BIBLIOGRAFICAS

- a) <https://www.retoricas.com/2009/06/principales-figuras-retoricas.html>
- b) <https://cursosonlineweb.com/teatro.html>
- c) <https://www.significados.com/tipos-de-novelas/>
- d) <http://www.elem.mx/obra/datos/203510>
- e) <https://abctranslink.com/blog/oraciones-voz-verbal/>