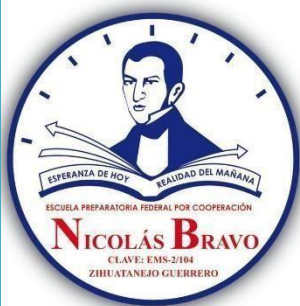




**DGB**



**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**PREPAS**



# GUÍA DE ESTUDIOS PARA LA PREPARACIÓN AL EXAMEN DE ADMISIÓN DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR.

## JUNIO 2026

# INTRODUCCIÓN

La Escuela Preparatoria Federal por Cooperación "Nicolás Bravo", Te da la Bienvenida por obtener tu ficha para el examen de admisión del ciclo escolar 2026-2027.

Nuestra Escuela se caracteriza por ser una Institución Promotora de la Calidad Educativa.

Con el examen de admisión evaluaremos los conocimientos y habilidades adquiridas en el proceso de enseñanza – Aprendizaje del Sistema Educativo Básico.

Esta Guía, te proporciona los temas de las materias para que te apoyes y te facilite la información precisa para el examen.

# ÍNDICE

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Introducción.....                                     | Pag. 2         |
| 2. <i>Guía temática de Matemáticas .....</i>             | <i>Pag. 4</i>  |
| 3. <i>Guía temática de español.....</i>                  | <i>Pag.5-6</i> |
| 4. <i>Guía temática de formación química.....</i>        | <i>Pag. 7</i>  |
| 5. <i>Guía temática de formación cívica y ética.....</i> | <i>Pag. 8</i>  |
| 6. <i>Guía temática de Historia de México.....</i>       | <i>Pag. 9</i>  |
| 7. <i>Créditos.....</i>                                  | <i>Pag. 10</i> |
| 8. <i>Sugerencias para el buen uso de la guía.....</i>   | <i>Pag. 11</i> |

# Guía temática de Matemáticas

## Unidad I

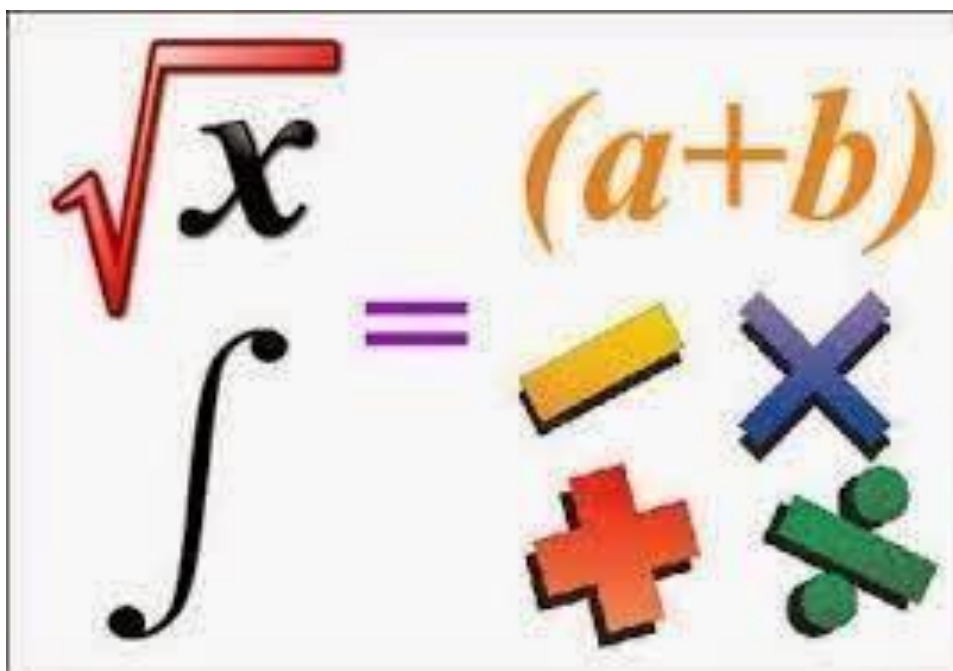
- 1.1 Resolución de ecuaciones cuadráticas incompletas y completas, utilizando el método de factorización y formula general.
- 1.2 Resolución de problemas a través de una ecuación cuadrática, lineal o sistema de ecuaciones lineales
- 1.3 Aplicación de los criterios de congruencia y semejanza en la resolución de problemas.

## Unidad II

- 2.1 Cálculo de probabilidades de eventos mutuamente excluyente e independiente. Cálculo de la probabilidad de la ocurrencia dos eventos independientes (regla de la suma y del producto).
- 2.2 Resolución de problemas aplicando el teorema de Pitágoras.
- 2.3 Resolución de problemas geométricos mediante el teorema de Tales.

## Unidad III

- 3.1 Obtención de una expresión general cuadrática para definir el  $n$ ésimo término de una sucesión.
- 3.2 Explicitación y uso de las razones trigonométricas: seno, coseno y tangente.
- 3.3 Cálculo de las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) y la desviación estándar.



# Guía temática de español.

## BLOQUE I

### EL ENSAYO

- Características y función de los ensayos
- Datos, opiniones y argumentos

### MANIFESTACIONES POÉTICA EN LOS MOVIMIENTOS LITERARIOS

- Contexto histórico y social de la poesía dentro de un movimiento literario.
- Función y características de las figuras retóricas en los poemas

### EFFECTO DE LOS MENSAJES PUBLICITARIOS

- Identificar el efecto de los mensajes publicitarios en los consumidores

## BLOQUE II

### EL PANEL

- Características del panel
- Diferencia entre argumentos basados en datos y los basados en opiniones personales.

### PRÓLOGOS Y ANTOLOGÍAS DE TEXTOS LITERARIOS

- Contenidos, propósitos y características de los prólogos en una obra literaria o antología.

### ANÁLISIS DE FORMULARIOS

- Documentación que acreditan la identidad que solicitan los formularios.
- Abreviaturas y siglas de uso común.

## BLOQUE III

### INFORMES SOBRE EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS

- Oraciones compuestas (causales, consecutivas y condicionales)

### OBRAS LITERARIAS DEL RENACIMIENTO

- Características del Renacimiento
- Acciones de los personajes y circunstancias sociales de la época

**BLOQUE IV****LOS MAPAS CONCEPTUALES**

- Abstrae información de un texto para elaborar definiciones de conceptos.

**LA HISTORIETA**

- La importancia de recabar información sobre los antecedentes de un problema para resolverlo.
- Características y función de la historieta (personajes, acciones, escenarios, diálogos y distribución en cuadros)
- Función de las onomatopeyas.

**BLOQUE V****AUTOBIOGRAFÍAS PARA INTEGRAR UN ANUARIO**

- Jerarquiza las acciones en un orden cronológico y coherente.
- Palabras y frases que indican sucesión

**ARTÍCULOS DE OPINIÓN**

- Propósito comunicativo, el argumento y la postura del autor en los artículos de opinión.
- Características y función de los artículos de opinión.



# Guía temática de Formación Química

## Unidad I: Materia

- 1.1 Estados de la materia.
- 1.2 Propiedades: Extensiones e Intensivas.
- 1.3 Cambios: Físicos, Químicos y Nucleares.
- 1.4 Métodos de separación de mezclas.

## Unidad II: Estructura Atómica

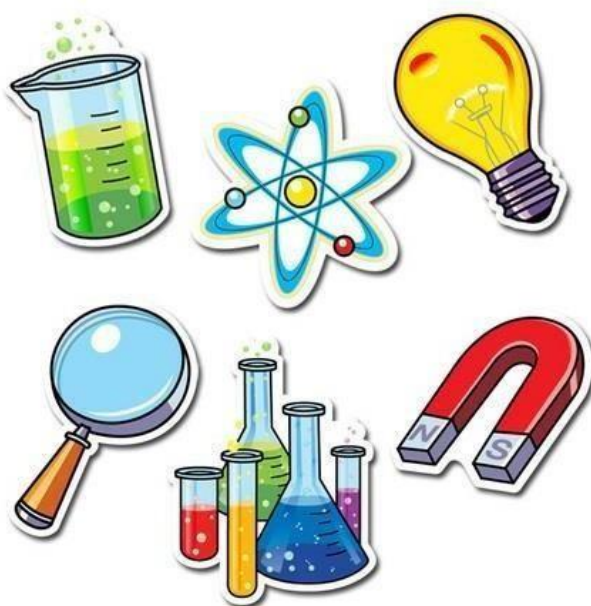
- 2.1 Partículas atómicas: Electrón, Protón, Neutrón.
- 2.2 Modelos atómicos: Thomson, Rutherford, Bohr y Sommerfeld

## Unidad III: Tabla Periódica

- 3.1 Antecedentes Históricos
- 3.2 Grupos
- 3.3 Periodos
- 3.4 Metales
- 3.5 No metales
- 3.6 Metaloides

## Unidad IV: Enlace Químico

- 4.1 Electronegatividad
- 4.2 Tipos de fórmulas
- 4.3 Regla de octeto
- 4.4 Estructura de Lewis
- 4.5 Enlace covalente
- 4.6 Enlace iónico





# Guía temática de Formación Cívica y Ética

## Unidad I: LA DIMENSIÓN MORAL DE LA VIDA HUMANA

- 1.1 Los seres humanos y su capacidad para pensar y juzgar sus acciones
- 1.2 La formación ética y la construcción autónoma de valores
- 1.3 Distinción entre ética y moral
- 1.4 Los adolescentes ante los retos contemporáneos

## Unidad II: REGLAS Y NORMAS DE LA VIDA COTIDIANA

- 2.1 Reglas y normas en diversos ámbitos
- 2.2 Diferencias entre los diversos tipos de normas

## UNIDAD III: DIMENSIÓN CÍVICA Y ÉTICA

- 3.1 Diferentes tipos de valores: económicos, estéticos, culturales, éticos
- 3.2 Libertad, Igualdad, justicia, equidad

## UNIDAD IV: LOS ADOLESCENTES Y SUS CONTEXTOS DE CONVIVENCIA

- 4.1 Principios y valores de la democracia
- 4.2 Características de la ciudadanía democrática
- 4.3 Democracia como forma de gobierno
- 4.4 Identidad e interculturalidad: elementos que conforman la identidad personal y nacional





# ***Guía temática de Historia de México***

## **Unidad I: Culturas Mesoamericanas**

- 1.1 Olmeca
- 1.2 Zapoteca
- 1.3 Teotihuacana
- 1.4 Maya
- 1.5 Mexica ó Azteca

## **Unidad II: La Conquista**

- 2.1 Primeras Exploraciones
- 2.2 Las Alianzas de Cortés
- 2.3 El sitio a Tenochtitlan

## **Unidad III: La Colonia**

- 3.1 Las Órdenes Religiosas
- 3.2 Principales Frailes
- 3.3 Sociedad Novohispana

## **Unidad IV: Independencia de México**

- 4.1 Causas
- 4.2 Personajes importantes de la Independencia de México
- 4.3 Etapas de la Independencia
- 4.4 Fecha de Inicio e Independencia de México

## **Unidad V: La reforma**

- 5.1 Las Leyes de Reforma
- 5.2 2<sup>da</sup> Intervención Francesa

## **Unidad VI: Porfiriato**

- 6.1 El Plan de la Noria
- 6.2 El Plan de Tuxtepec

## **Unidad VII: Revolución Mexicana**

- 7.1 Participación de Zapata y Villa
- 7.2 Constitución de 1917
- 7.2 Principales Artículos Constitucionales



## **Créditos**

- 1. ACADEMIA DE MATEMÁTICAS**
- 2. ACADEMIA DE ESPAÑOL**
- 3. ACADEMIA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES**
- 4. ACADEMIA DE CIENCIAS SOCIALES**
- 5. COORDINACIÓN ACADÉMICA**

## SUGERENCIAS PARA EL BUEN USO DE LA GUÍA

1. Realiza una lectura exploratoria de los temas propuestos en cada materia.
2. Identifica cada apartado.
3. Planea las sesiones de estudio y de repaso.
4. Determina horarios y el lugar para realizar actividades de aprendizaje.
5. Ten a la mano los materiales y recursos de apoyo.
6. Toma un breve descanso después de cada hora de estudio.
7. Si tienes alguna duda, consulta a los docentes del plantel al que estas inscrito.

## ADELANTE Y ÉXITO

