

# Guía CENEVAL ACREDITA Bachillerato General 2025 DESARROLLADA

## 1. MATEMÁTICAS.

### 1.1. Álgebra.

- 1.1.1. Razones y proporciones.
- 1.1.2. Sucesiones y series.
- 1.1.3. Operaciones con polinomios.
- 1.1.4. Ecuaciones lineales.
- 1.1.5. Ecuaciones cuadráticas.

### 1.2. Probabilidad y estadística.

- 1.2.1. Estadística descriptiva.
- 1.2.2. Probabilidad.

### 1.3. Geometría y trigonometría.

- 1.3.1. Triángulos.
- 1.3.2. Polígonos.
- 1.3.3. Poliedros.
- 1.3.4. Circunferencia y círculo.
- 1.3.5. Triángulos rectángulos.
- 1.3.6. Triángulos oblicuángulos.

### 1.4. Geometría analítica.

- 1.4.1. Lugar geométrico de líneas rectas y curvas.
- 1.4.2. Pendiente y ángulo de inclinación.
- 1.4.3. Ecuación de la recta.
- 1.4.4. Ecuación de la circunferencia.
- 1.4.5. Ecuación de la parábola.

### 1.5. Funciones.

- 1.5.1. Relaciones y funciones.
- 1.5.2. Graficación de funciones.
- 1.5.3. Función lineal.
- 1.5.4. Funciones cuadráticas.

## 2. CIENCIAS SOCIALES.

### 2.1. Metodología de la investigación.

- 2.1.1. Tipos de investigación.
- 2.1.2. Modelos y métodos de investigación.
- 2.1.3. Protocolo de investigación.
- 2.1.4. Marco teórico.
- 2.1.5. Reporte de investigación.

### 2.2. Socioeconomía.

- 2.2.1. Concepto del ser social y del ser individual.
- 2.2.2. Tipos de conocimiento.
- 2.2.3. Interpretaciones científicas.

- 2.2.4. Categorías sociales.
- 2.2.5. Instituciones del Estado Mexicano.
- 2.2.6. Modelos económicos.
- 2.2.7. Teorías de crecimiento económico.

### **2.3. Historia de México.**

- 2.3.1. Horizontes culturales de Mesoamérica.
- 2.3.2. Conquista.
- 2.3.3. Virreinato.
- 2.3.4. Independencia.
- 2.3.5. México independiente.
- 2.3.6. Intervenciones extranjeras.
- 2.3.7. Constitución de 1857.
- 2.3.8. Porfiriato.
- 2.3.9. Revolución Mexicana.
- 2.3.10. Cardenismo.
- 2.3.11. Transición democrática.

### **2.4. Historia Universal Contemporánea.**

- 2.4.1. Imperialismo.
- 2.4.2. Primera Guerra Mundial.
- 2.4.3. Gobiernos totalitarios.
- 2.4.4. Segunda Guerra Mundial.
- 2.4.5. Guerra Fría.
- 2.4.6. Nuevo orden mundial.

## **3. HUMANIDADES.**

### **3.1. Ética.**

- 3.1.1. Diferencia entre ética y moral.
- 3.1.2. Escuelas éticas.
- 3.1.3. Juicios valorativos.
- 3.1.4. Tipos de normas.
- 3.1.5. Aspectos éticos del individuo.
- 3.1.6. Aspectos éticos de la sociedad.
- 3.1.7. Derechos humanos.
- 3.1.8. Formas de gobierno y democracia.
- 3.1.9. Multiculturalidad e interculturalidad.
- 3.1.10. Implicaciones éticas en el uso de la ciencia y la tecnología.
- 3.1.11. Principios bioéticos.
- 3.1.12. Aspectos éticos del medio ambiente.

### **3.2. Filosofía.**

- 3.2.1. Características de la filosofía.
- 3.2.2. Pensamiento presocrático.
- 3.2.3. Pensamiento griego clásico.
- 3.2.4. Pensamiento medieval.
- 3.2.5. Pensamiento renacentista.
- 3.2.6. Pensamiento moderno.

- 3.2.7. Crítica a la modernidad.
- 3.2.8. Pensamiento filosófico en México.

### **3.3. Literatura.**

- 3.3.1. Literariedad.
- 3.3.2. Géneros literarios.
- 3.3.3. Épocas literarias.

## **4. CIENCIAS EXPERIMENTALES.**

### **4.1. Química.**

- 4.1.1. Materia.
- 4.1.2. Modelos atómicos.
- 4.1.3. Partículas subatómicas.
- 4.1.4. Tabla periódica.
- 4.1.5. Enlace químico.
- 4.1.6. Nomenclatura UIQPA.
- 4.1.7. Reacción química.
- 4.1.8. Ecuación química.
- 4.1.9. Mol.
- 4.1.10. Sistemas dispersos.
- 4.1.11. Hidrocarburos.
- 4.1.12. Grupos funcionales.

### **4.2.- Física.**

- 4.2.1. Sistemas de unidades.
- 4.2.2. Cantidades vectoriales.
- 4.2.3. Movimiento en una dimensión.
- 4.2.4. Movimiento en dos dimensiones.
- 4.2.5. Leyes de Newton.
- 4.2.6. Ley de la gravitación universal.
- 4.2.7. Trabajo.
- 4.2.8. Energía.
- 4.2.9. Potencia.
- 4.2.10. Hidrostática.
- 4.2.11. Electrostática.
- 4.2.12. Electricidad.

### **4.3. Biología.**

- 4.3.1. Niveles de organización de la materia viva.
- 4.3.2. Características de los seres vivos.
- 4.3.3. Biomoléculas.
- 4.3.4. La célula.
- 4.3.5. Biotecnología contemporánea.
- 4.3.6. Ciclo celular.
- 4.3.7. Sistema nervioso.
- 4.3.8. Sistema reproductor.
- 4.3.9. Características hereditarias.
- 4.3.10. Mutaciones.

- 4.3.11. Evolución.
- 4.3.12. Virus.
- 4.3.13. Dominios de los seres vivos.

#### **4.4. Geografía.**

- 4.4.1. Recursos geográficos.
- 4.4.2. Litósfera.
- 4.4.3. Hidrósfera.
- 4.4.4. Atmósfera.
- 4.4.5. Prevención de desastres derivados de la dinámica terrestre.
- 4.4.6. Población humana.

#### **4.5. Ecología.**

- 4.5.1. Antecedentes de la ecología.
- 4.5.2. Desarrollo sustentable.
- 4.5.3. Factores ambientales.
- 4.5.4. Recursos naturales.

### **5. COMUNICACIÓN.**

#### **5.1. Español.**

- 5.1.1. Los elementos del proceso comunicativo.
- 5.1.2. Funciones del lenguaje.
- 5.1.3. Estrategias de comprensión lectora.
- 5.1.4. Principios básicos de sintaxis.
- 5.1.5. Reglas de acentuación.
- 5.1.6. Reglas de puntuación.
- 5.1.7. Propiedades de la redacción.
- 5.1.8. Prototipos textuales de la redacción.
- 5.1.9. Razonamiento lógico-verbal de relaciones semánticas.
- 5.1.10. Funciones y características de los textos expositivos.
- 5.1.11. Clasificación del ensayo.
- 5.1.12. Metodología para la elaboración de un ensayo.
- 5.1.13. Estructura del ensayo.

#### **5.2. Informática.**

- 5.2.1. Conceptos básicos de informática.
- 5.2.2. Ciudadanía y seguridad digital.
- 5.2.3. Navegadores.
- 5.2.4. Buscadores.
- 5.2.5. Correo electrónico.
- 5.2.6. Software de aplicación.
- 5.2.7. Algoritmos y diagramas de flujo.