

## Temario EGA - II



### La Nueva Cultura Universitaria



## Temario del Examen General de Admisión II (EGA-II) para el Nivel Medio Superior

El temario presentado a continuación constituye un marco integral para el examen de admisión al nivel medio superior, diseñado para evaluar las habilidades cognitivas, lingüísticas y de comprensión, así como el conocimiento en áreas fundamentales para el desarrollo educativo de las y los aspirantes.

El **módulo 1** se centra en la evaluación de habilidades cognitivas o del pensamiento, incluyendo razonamiento verbal, comprensión lingüística, y razonamiento matemático. Este módulo busca evaluar la capacidad de los aspirantes para comprender y manejar conceptos verbales y matemáticos esenciales para su desempeño académico.

El **módulo 2**, por su parte, se concentra en el conocimiento y uso del idioma español, evaluando aspectos como ortografía, gramática, lectura, redacción, y literatura. Esta sección busca verificar la comprensión y destrezas lingüísticas de los aspirantes en relación con el idioma, así como su apreciación y entendimiento de la literatura.

El **módulo 3** examina las habilidades matemáticas y su aplicación, abordando conceptos de sentido numérico, pensamiento algebraico, forma, espacio, medida, y manejo de la información estadística y probabilística, con el propósito de evaluar la competencia de los aspirantes en matemáticas fundamentales.

En el **módulo 4**, se hacen evaluaciones en torno a conocimientos en ciencias sociales, incluyendo historia, geografía y formación cívica, con el objetivo de medir la comprensión de los aspirantes sobre aspectos cruciales de la sociedad, la historia y sus implicaciones cívicas.

Por último, el **Módulo 5** se adentra en el campo de las ciencias naturales, abarcando conocimientos en biología, física y química. Esta sección evalúa la comprensión de los aspirantes sobre conceptos valiosos en el ámbito de las ciencias naturales y su aplicación en la comprensión del mundo que les rodea.

## Temario del Examen General de Admisión II (EGA-II) para el Nivel Medio Superior

### Módulo 1: Habilidades Cognitivas o del Pensamiento

#### Razonamiento Verbal

- Gramática del lenguaje escrito
- Sinónimos
- Antónimos
- Analogías
- Metáforas
- Oraciones incompletas
- Eliminación de oraciones
- Texto excluido
- Conectores gramaticales

#### Texto

- Argumentativo
- Narrativo
- Expositivo
- Descriptivo

#### Razonamiento Matemático

- Sentido numérico y pensamiento algebraico
- Números y sistemas de numeración
- Operaciones aditivas y multiplicativas con fracciones
- Patrones y ecuaciones

- Forma, espacio y medida
- Figuras y cuerpos
- Medidas
- Manejo de la información
- Proporcionalidad y funciones.
- Nociones de probabilidad.
- Análisis y representación de datos

### Módulo 2: Español

#### Lengua

- Ortografía
- Gramática

#### Lectura

#### Destrezas de Redacción

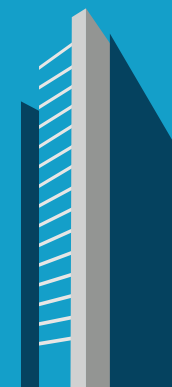
#### Literatura

- Géneros literarios
- Figuras literarias

## Temario EGA - II



### La Nueva Cultura Universitaria



## Temario del Examen General de Admisión II (EGA-II) para el Nivel Medio Superior

### Módulo 3: Matemáticas

#### Sentido Numérico y Pensamiento Algebraico Dominio

- Números reales y sistemas de numeración
- Problemas aditivos
- Problemas multiplicativos
- Patrones y ecuaciones

#### Forma, Espacio y Medida

- Figuras y cuerpos
- Medida

#### Manejo de la Información (Estadística y Probabilidad).

- Proporcionalidad y funciones.
- Nociones de probabilidad.
- Análisis y representación de datos.

### Módulo 4: Ciencias Sociales

#### Historia

- Historia de México
- Historia del mundo

#### Geografía

- Geografía de México y del mundo

#### Formación Cívica

- Derechos humanos y democracia

#### Artes

- Proyectos y expresiones

### Módulo 5: Ciencias Naturales

#### Biología

- Las células y los niveles de organización
  - Estructura y función

#### Genética

- Gregorio Mendel y las leyes de la herencia
- Cromosomas y genes

#### El cuerpo humano y su salud

- Sistema nervioso
- Alimentación y sexualidad

#### Biodiversidad

- Sus interacciones y su origen

#### Física

#### Mecánica clásica

- Movimiento
- Fuerza, Leyes de Newton y gravitación universal

#### Energía

- Tipos de energía
- Calor
- Calor y sus propiedades

#### Electromagnetismo

- Carga y campos eléctricos

#### Química

#### Propiedades de la materia

- Elementos, compuestos, sustancias y mezclas
- Teoría atómica

#### Compuestos químicos

- Tabla periódica y enlaces
- El carbono
- Óxidos, ácidos, bases y sales