

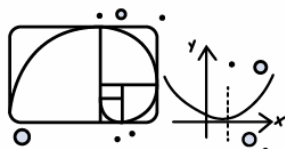
TEMARIO EXUMS 2025

Sabemos lo importante que es para ti **continuar con tus estudios e ingresar a la prepa**, por ello te invitamos a conocer el **temario del Examen Único** a fin de que te sirva para prepararte.

Este temario se compone de **10 áreas**:



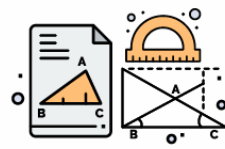
Habilidad de razonamiento verbal



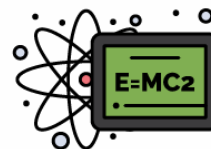
Habilidad de razonamiento matemático



Español



Matemáticas



Física



Química



Biología



Historia



Geografía



Formación cívica y ética

¡Prepárate para presentar tu Examen Único de Ingreso a Educación Media Superior!

I. HABILIDADES DE RAZONAMIENTO VERBAL

1. Comprensión de Lectura

- 1.1 Reconocer información explícita
- 1.2 Inferir hechos
- 1.3 Identificar el resumen que conserva las ideas principales
- 1.4 Identificar la conclusión
- 1.5 Reconocer distintos tipos de relaciones: causa-consecuencia, oposición- semejanza, general- particular, ejemplificativas, explicativas, comparativas, analógicas, cronológicas
- 1.6 Distinguir entre hechos y opiniones
- 1.7 Identificar la idea principal y las ideas secundarias
- 1.8 Reconocer el significado de palabras de acuerdo con el contexto o campo semántico

2. Manejo de Vocabulario

- 2.1 Establecer analogías entre palabras
- 2.2 Distinguir palabras y expresiones con significado opuesto
- 2.3 Distinguir entre palabras y expresiones con significado similar

II. ESPAÑOL

1. Obtención de Información

- 1.1 Organizadores gráficos: mapas conceptuales, organigramas, diagramas de Venn, cuadros comparativos y cuadros sinópticos

2. Organización de Información

- 2.1 Tema, subtema, orden cronológico, problema y solución
- 2.2 Recursos que se utilizan para desarrollar las ideas en los párrafos: ejemplificaciones, repeticiones, explicaciones o paráfrasis, citas textuales, referencias bibliográficas

3. Nexos y expresiones (conectores textuales)

- 3.1 Expresiones y nexos que encadenan argumentos: pero, aunque, sin embargo, aún, a pesar de...

4. Signos de puntuación

- 4.1 Recursos ortográficos que se usan para citar o resaltar información: comillas, dos puntos
- 4.2 Uso del punto y seguido y la coma para separar oraciones en párrafos
- 4.3 Uso de la coma en la organización de enumeraciones y construcciones coordinadas
- 4.4 Uso de los signos de puntuación más frecuentes en los textos temáticos: guiones, dos puntos, puntos suspensivos, paréntesis, signos de interrogación y de admiración
- 4.5 Uso de las reglas de acentuación

5. Categorías Gramaticales

- 5.1 Sustantivo
- 5.2 Adjetivo
- 5.3 Artículo
- 5.4 Pronombre
- 5.5 Adverbio
- 5.6 Preposición
- 5.7 Conjunción
- 5.8 Interjección
- 5.9 Verbo

6. Textos informativos, narrativos, descriptivos, argumentativos y literarios

- 6.1 Propósitos y características de los textos informativos, narrativos, descriptivos, argumentativos y literarios
- 6.2 Propósitos de las noticias, reportajes y artículos de opinión
- 6.3 Diferencias entre hechos, opiniones, comentarios y valoraciones: expresiones que distinguen la opinión: creo que, en mi opinión, pienso que, de acuerdo con, siguiendo la opinión de, se cree que...

7. Documentos legales y administrativos

- 7.1 Propósitos de los textos, legales y administrativos

8. Textos publicitarios

- 8.1 Función e impacto de la publicidad en la sociedad

9. Dinámica de grupo

- 9.1 Debate
- 9.2 Mesa redonda
- 9.3 *Focus group*

III. HABILIDADES DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- 1. Sucesiones numéricas
- 2. Series espaciales
- 3. Imaginación espacial
- 4. Problemas de razonamiento
- 5. Progresiones

IV. MATEMÁTICAS

- 1. Significado y uso de los números
 - 1.1 Teoría de los números (divisibilidad, números primos, MCD y MCM)
 - 1.2 Números fraccionarios y decimales
 - 1.3 Ley de los signos y de los exponentes
 - 1.4 Resolución de problemas con números fraccionarios y decimales
 - 1.5 Porcentajes
 - 1.6 Identificación del número en la recta numérica
- 2. Conceptos de Álgebra
 - 2.1 Lenguaje algebraico
 - 2.2 Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división)
- 3. Ecuaciones de primer grado
 - 3.1 Resolución de ecuaciones de primer grado enteras, fraccionarias y de representación gráfica
 - 3.2 Resolución de problemas con ecuaciones de primer grado
- 4. Ecuaciones de segundo grado
 - 4.1 Productos notables y factorización
 - 4.2 Resolución de ecuaciones de segundo grado

5. Manejo de la información estadística
 - 5.1 Análisis de información estadística
 - 5.2 Medidas de tendencia central

6. Geometría
 - 6.1 Rectas y ángulos
 - 6.2 Teorema de Pitágoras
 - 6.3 Razones trigonométricas
 - 6.4 Congruencia y semejanza

7. Cuerpos geométricos
 - 7.1 Cálculo de perímetros y áreas
 - 7.2 Cálculo de volúmenes
 - 7.3 Clasificación de polígonos y figuras planas

V. FÍSICA

1. El movimiento. La descripción de los cambios en la naturaleza
 - 1.1 Conceptos de velocidad y rapidez
 - 1.2 Tipos de movimientos de los objetos en gráficas de posición-tiempo
 - 1.3 Velocidad, desplazamiento y tiempo
 - 1.4 El movimiento con velocidad variable: la aceleración
 - 1.5 El movimiento de los cuerpos que caen

2. La fuerzas. La explicación de los cambios
 - 2.1 Las leyes de Newton en la vida cotidiana
 - 2.2 Las fuerzas que actúan sobre los objetos en reposo o movimiento
 - 2.3 La energía y la descripción de las transformaciones
 - 2.4 Cargas eléctricas y formas de electrización
 - 2.5 Fuentes y tipo de energía

3. Las interacciones de la materia. Un modelo para describir lo que no percibimos
 - 3.1 El modelo cinético de partículas
 - 3.2 Calor y temperatura
 - 3.3 Modelos Atómicos

4. Manifestaciones de la estructura interna de la materia
 - 4.1 Capacidad de los materiales para conducir la corriente eléctrica
 - 4.2 Campos magnéticos y cargas eléctricas

VI. QUÍMICA

1. Las características de los materiales
 - 1.1 Características del conocimiento científico: el caso de la Química
 - 1.2 Propiedades de los materiales
 - 1.3 Cambios físicos y químicos
 - 1.4 Propiedades físicas y caracterización de las sustancias
 - 1.5 La conservación de la masa en los cambios físicos y químicos
 - 1.6 La diversidad de las sustancias y los métodos de separación
2. Estructura y periodicidad de los elementos
 - 2.1 Características de los protones, electrones y neutrones
 - 2.2 Número atómico y número de masa
 - 2.3 Iones, moléculas y átomos
 - 2.4 Estructura de Lewis
 - 2.5 Estructura y organización de los elementos en la tabla periódica
 - 2.6 Enlace químico

3. La reacción química

- 3.1 El cambio químico
- 3.2 La ecuación química: su interpretación
- 3.3 El mol como unidad de medida
- 3.4 Ácidos y bases importantes en nuestra vida cotidiana
- 3.5 Las reacciones redox

VII. BIOLOGÍA

1. El valor de la biodiversidad

- 1.1 Características comunes de los seres vivos
- 1.2 Aportaciones de Darwin para explicar la evolución de los seres vivos
- 1.3 Relación entre adaptación y selección natural
- 1.4 Características y factores de riesgo de la biodiversidad en México
- 1.5 Importancia de la conservación de los ecosistemas
- 1.6 Equidad en el aprovechamiento presente y futuro de los recursos: el desarrollo sustentable

2. Tecnología y sociedad

- 2.1 Ciencia y tecnología en la interacción ser humano-naturaleza
- 2.2 Manipulación genética

3. Transformación de materia y energía

- 3.1 La fotosíntesis como proceso de transformación de energía y como base de las cadenas alimenticias
- 3.2 Respiración celular
- 3.3 Respiración aerobia y anaerobia
- 3.4 Fotosíntesis y respiración en el ciclo del carbono
- 3.5 Organismos autótrofos y heterótrofos

4. Nutrición y respiración para el cuidado de la salud

- 4.1 Importancia de la alimentación correcta en la salud: dieta equilibrada, completa e higiénica
- 4.2 Prevención de enfermedades relacionadas con la nutrición
- 4.3 Principales causas y consecuencias de la contaminación de la atmósfera y del calentamiento global
- 4.4 Prevención de enfermedades respiratorias

5. Reproducción y sexualidad

- 5.1 Características generales de la división celular por mitosis y meiosis
- 5.2 Reproducción sexual y asexual
- 5.3 Salud reproductiva y anticonceptivos
- 5.4 Enfermedades de transmisión sexual. Agentes causales, principales síntomas y medidas de prevención

VIII. HISTORIA

1. Historia Universal

- 1.1 De principios del siglo XVI a principios del siglo XVIII
- 1.2 El Contexto mundial: las demandas europeas y la necesidad de abrir nuevas rutas

2. De mediados del siglo XVIII a mediados del siglo XIX

- 2.1 El absolutismo europeo y la reorganización administrativa de los imperios.
- 2.2 La Revolución industrial, ciudades industriales y condiciones laborales
- 2.3 Consecuencias de la Revolución Francesa en América Latina y el Caribe

3. De mediados del siglo XIX a principios del siglo XX (1850-1920)

- 3.1 Nacionalismo
- 3.2 El imperialismo y su expansión en el mundo
- 3.3 Revolución rusa

4. El mundo entre 1920 y 1960

- 4.1 Etapas de la Segunda Guerra Mundial
- 4.2 Avances científicos y tecnológicos y su impacto en la sociedad
- 4.3 Movimientos sociales

5. Últimas décadas siglo XX

- 5.1 Características de los bloques capitalista y socialista
- 5.2 El conflicto del Golfo Pérsico
- 5.3 Caída bloque socialista y globalización económica

6. Historia de México

- 6.1 Mesoamérica y sus áreas culturales
- 6.2 La conformación de la Nueva España

7. Nueva España desde su consolidación hasta la Independencia
 - 7.1 El absolutismo Ilustrado
 - 7.2 El crecimiento de Nueva España: expansión de la minería, la agricultura y la ganadería
 - 7.3 Desarrollo y consumación de la Independencia

8. De la consumación de la Independencia al inicio de la Revolución Mexicana
 - 8.1 La Reforma Liberal
 - 8.2 La República Restaurada (Positivismo, política anticlerical, incorporación de las leyes de Reforma de 1859 a la Constitución)
 - 8.3 Disidencias, huelgas y represión

9. Instituciones revolucionarias y desarrollo económico
 - 9.1 Diversidad regional de los movimientos revolucionarios
 - 9.2 El contexto internacional: la Segunda Guerra Mundial y su impacto en la economía nacional

10. México en la era global
 - 10.1 El Tratado de Libre Comercio

IX. GEOGRAFÍA

1. El espacio geográfico y los mapas
 - 1.1 Los componentes naturales, sociales y económicos del espacio geográfico
 - 1.2 Categorías de análisis del espacio geográfico: la región, el paisaje, el medio, el territorio y el lugar
 - 1.3 Círculos y puntos de la superficie terrestre: paralelos, meridianos y polos; coordenadas geográficas: Latitud, longitud y altitud. Husos horarios
 - 1.4 Características de los diferentes tipos de representación del espacio geográfico (croquis, planos, mapas, atlas, globo terráqueo, fotografías aéreas, imágenes de satélite y modelos tridimensionales)
 - 1.5 Sistemas de Información Geográfica y Sistema de Posicionamiento Global

2. Recursos naturales y preservación del ambiente
 - 2.1 Movimientos de rotación y traslación de la tierra
 - 2.2 Tectónica de placas, vulcanismo y sismicidad
 - 2.3 Ciclo hidrológico en la distribución de las aguas oceánicas y continentales
 - 2.4 Capas de la atmosfera. Elementos y factores del clima
 - 2.5 Distribución y clasificación de los climas en el mundo
 - 2.6 Biodiversidad. Especies endémicas y en peligro de extinción; su preservación

3. Dinámica de la población y riesgos
 - 3.1 Crecimiento y distribución de la población. Población absoluta, población relativa
 - 3.2 Riesgos y vulnerabilidad de la población. Factores de riesgo para los asentamientos humanos

4. Espacios económicos y desigualdad social
 - 4.1 Regiones agrícolas, ganaderas, forestales, pesqueras y mineras de México y el mundo

5. Espacios Culturales y políticos
 - 5.1 Las fronteras. Zonas de transición y tensión. Espacios internacionales terrestres, aéreos y marítimos

X. FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA

1. La dimensión cívica y ética de la convivencia
 - 1.1 Tipos de valores

2. Identidad e interculturalidad para una ciudadanía democrática
 - 2.1 Elementos que intervienen en la conformación de la identidad personal: grupos de pertenencia, tradiciones, costumbres, historias compartidas, instituciones sociales y políticas

3. Los adolescentes y sus contextos de convivencia
 - 3.1 Responsabilidades de los adolescentes en su educación, alimentación, salud, recreación, trabajo y participación social, así como libertad para elegir y decidir responsablemente. Condiciones y límites.

- 3.2 Derechos de los adolescentes
- 4. Principios y valores de la democracia
 - 4.1 Los derechos humanos como fuente de valor: dignidad humana, autonomía, libertad de los individuos
- 5. Participación y ciudadanía democrática
 - 5.1 Componentes del Estado Mexicano: población, territorio y gobierno
 - 5.2 División de poderes del Estado Mexicano
 - 5.3 Derechos fundamentales de los ciudadanos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y su relación con los derechos humanos
 - 5.4 Participación ciudadana
- 6. El conflicto en la convivencia humana desde la cultura de la paz.
 - 6.1 Valora la resolución pacífica de conflictos sociales, políticos en México y el mundo.
- 7. Medidas de protección y mecanismos de denuncia en temas de género y trata de personas.
- 8. Normas, leyes institucionales y organizaciones encargadas de proteger, defender y exigir la aplicación de Derechos Humanos en la convivencia.
- 9. Artículo 40 Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

► INGLÉS

Únicamente se te preguntará sobre Inglés para conocer el nivel de habilidad con el que vas a ingresar a preparatoria, por ello, no se integran subtemas del mismo.

► Recursos recomendados para apoyarte a estudiar:

- Consulta **tus libros de texto** o bien ingresa a la liga del **CONALITEG** donde podrás encontrarlos en: <https://libros.conaliteg.gob.mx/secundaria.html>
- **Realiza** tu **Curso Preparación para el EXUMS**, que es totalmente gratuito y en línea.

Necesitas tener tu **usuario y contraseña**. Si aún no los tienes envía para apoyarte un correo electrónico a permaneceentuprepa@seg.guanajuato.gob.mx desde tu cuenta personal en donde nos indiques tu nombre completo, municipio donde vives y CURP.

En tu **Curso Preparación para el EXUMS** cada **tema** cuenta un **video explicativo y ejercicios**, que te apoyarán en tu proceso de preparación para el EXUMS.

¡Mucho éxito!

► Recuerda:

TIPS de ESTUDIO

Si te resulta cómodo, elige algún tipo de música que te ayude a concentrarte.



Organiza el material que utilizarás para estudiar.



Señala con marca textos de diferente color los conceptos, palabras o ideas importantes.



Busca más información en otros medios, como en internet



ANTES DE UN EXAMEN

Elimina distractores, apaga el celular



Responder a preguntas como: dónde, por qué, cómo, cuándo, quién; te ayudará a comprender mejor el tema.



Para visualizar y ordenar tus ideas puedes realizar un resumen, esquema o mapa mental.

