



TEMARIO

EXUMS 2024



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE GUANAJUATO



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**:



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

TEMARIO EXUMS 2024

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. HABILIDADES DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

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

III. ESPAÑOL

1. Obtención de Información

- 1.1 Organizadores gráficos:
 - 1.1.1. Mapas conceptuales.
 - 1.1.2. Organigramas.
 - 1.1.3. Diagramas de Venn.
 - 1.1.4. Cuadros comparativos.
 - 1.1.5. 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.
- 2.3 Formato APA.

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 de los textos informativos, narrativos, descriptivos, argumentativos y literarios.
 - 6.2 Características textos informativos, narrativos, descriptivos, argumentativos y literarios.
 - 6.3 Propósitos de las noticias, reportajes y artículos de opinión.
 - 6.4 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*.

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 Leyes de los exponentes.
 - 1.4 Resolución de problemas con números fraccionarios y decimales.
 - 1.5 Porcentajes.
2. Conceptos de Álgebra
 - 2.1 Expresión común de problemas algebraicos de multiplicación y división.
3. Ecuaciones de primer grado
 - 3.1 Resolución de ecuaciones de primer grado.
 - 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.
 - 5.3 Nociones de probabilidad y muestreo.
 - 5.4 Porcentajes.



6. Formas geométricas

6.1 Rectas y ángulos.

7. Semejanza

7.1 Teorema de Pitágoras.

7.2 Razones trigonométricas.

8. Cuerpos geométricos

8.1 Cálculo de áreas.

8.2 Cálculo de volúmenes.

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 Relación entre gráficas posición-tiempo y un conjunto de datos.

1.4 Velocidad, desplazamiento y tiempo.

1.5 El movimiento con velocidad variable: la aceleración.

1.6 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 Ley de Gravitación Universal y el peso de los objetos.

2.4 La energía y la descripción de las transformaciones.

2.5 Cargas eléctricas y formas de electrización.

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.

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.

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 e América Latina y el Caribe.

3. De mediados del siglo XIX a 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 Globalización económica.
- 5.3 El conflicto del Golfo Pérsico.

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 (1821-1911)

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 (1911-1979)

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 (1970-2000)

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.
- 2.7 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 la 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 el rechazo a la violencia de género sexual 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 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

► INGLÉS

Si bien se te preguntará de esta materia, no es necesario que estudies, ya que lo que queremos es conocer el nivel de habilidad con el que vas a ingresar a preparatoria.

► 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>
- Puedes apoyarte con los **Cuadernillos de material complementario para el fortalecimiento de la educación** disponibles en: <https://www.seg.guanajuato.gob.mx/TuEspacioDocente/SitePages/Libros.aspx>
- **Próximamente** tendremos disponible el **Curso Preparación para el EXUMS**, que es totalmente gratuito y en línea.

Cada **tema** tiene un **video explicativo y ejercicios**, que te apoyarán en tu proceso de preparación para el EXUMS.



► 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 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.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE GUANAJUATO

