



**Centro de
Preparación
Universitario**

...



TEMARIO **ADMISIÓN BUAP**

ÁREA DE LA SALUD

Ubicación de la
lengua extranjera
(inglés)



**Expresión sin fronteras y
pensamiento global**



**Razonamiento
cuantitativo y análisis
lógico**



**Ciencias naturales y de
la salud**

EXPRESIÓN SIN FRONTERAS Y PENSAMIENTO GLOBAL

Módulo 1. Pensamiento crítico verbal

1.1. Comprensión lectora

- Ideas implícitas y explícitas
- Vocabulario en contexto
- Géneros discursivos

1.2. Redacción

- Estructura del texto
- Errores comunes en el texto
- Propiedades textuales

1.3. Géneros y movimientos literarios

- Géneros literarios
- Movimientos literarios
- Figuras literarias

1.4. Ortografía

- Puntuación
- Forma de las palabras
- Función de las palabras

Módulo 2. Organizadores gráficos

2.1. Conceptos esenciales

- Jerarquización
 - Inferencia
 - Organización
- Idea central e ideas secundarias

2.2. Organizadores gráficos

- Mapa conceptual
- Infografía

EXPRESIÓN SIN FRONTERAS Y PENSAMIENTO GLOBAL

Módulo 3. Redacción para la investigación

3.1. Proyectos de investigación

- Componentes de un proyecto de investigación
- Tipos de preguntas de investigación
- Redacción del proyecto de investigación

3.2. Fuentes y referencias

- Clasificación de las fuentes de información
- Uso de referencias y citas de acuerdo con el formato APA

Módulo 4. Divulgación de la investigación

4.1. Enfoques e instrumentos

- Enfoque cuantitativo, cualitativo y mixto
- Técnica de la entrevista
- Técnica de la encuesta

4.2. Redacción de conclusiones

- Características de una conclusión
- Concordancia de párrafos

4.3. Divulgación de investigaciones

- Artículos de investigación

TEMARIO

ADMISIÓN BUAP

ÁREA DE LA SALUD

RAZONAMIENTO CUANTITATIVO Y ANÁLISIS LÓGICO

Módulo 1. Aritmética, álgebra y geometría

1.1. Números primos y números compuestos

- Teorema fundamental de la aritmética
- Máximo Común Divisor / Mínimo Común Múltiplo

1.2. Razones

- Razones, proporciones y porcentajes

1.3. Jerarquía de operaciones

- Jerarquía de operaciones
- Series y sucesiones
- Operaciones algebraicas

1.4. Simplificación de expresiones algebraicas

- Resolución de ecuaciones
- Solución de desigualdades o inecuaciones
- Resolución de problemas verbales

1.5. Ángulos y áreas

- Cálculo de ángulos y áreas
- Semejanza de triángulos
- Razones trigonométricas

1.6. Geometría analítica

- Distancia entre dos puntos
- Ecuaciones de la línea recta

Módulo 2. Cálculo y análisis de eventos

2.1. Funciones

- Transformaciones rígidas y no rígidas de funciones
- Límites

2.2. Combinatoria

- Operación de conjuntos
- Combinatoria: Permutaciones y combinaciones

2.3. Elementos de probabilidad

- Probabilidad clásica
- Probabilidad condicional
- Teorema de Bayes

2.4. La toma de decisiones en procesos cotidianos

- Tratamiento de datos
- Medidas estadísticas
- Toma de decisiones: Encuestas, censos, riesgos

TEMARIO

ADMISIÓN BUAP

ÁREA DE LA SALUD

CIENCIAS NATURALES Y DE LA SALUD

Módulo 1: Biología

1.1. Evolución química

- Teoría quimiosintética
- Biomoléculas inorgánicas (propiedades)
- Biomoléculas orgánicas (propiedades y funciones de carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos)

1.2. Evolución celular

- Células procariontas vs. eucariontas
- Tipos de transporte celular (pasivos/activos)
- División celular: mitosis vs. meiosis

1.3. Cuerpo humano

- Características anatómicas y funcionales de las células de los sistemas: nervioso, digestivo, respiratorio, cardiovascular y reproductivo

1.4. Genética

- Conceptos de genética
- Leyes de Mendel (herencia mendeliana y no mendeliana)

1.5. Origen, evolución y diversidad biológica

- El origen de la vida
- Teoría de la evolución por selección natural
- Dominios y reinos de la vida

1.6. Medio ambiente

- Impacto ambiental de las actividades humanas: sobreexplotación de recursos naturales y cambio climático
- Biodiversidad y sus niveles de organización

Módulo 2: Química y física

Química 2.1. El átomo

- Partículas subatómicas (electrón, neutrón y protón)
- Número atómico, número de masa y masa atómica

2.2. Tabla periódica

- Propiedades periódicas de los elementos químicos (radio atómico, energía de ionización, afinidad electrónica, electronegatividad y carácter metálico)

2.3. Interacción entre átomos y moléculas

- Clasificación de los enlaces atómicos
- Tipos de reacciones (síntesis, adición, descomposición, desplazamiento sencillo y desplazamiento doble)

2.4. Disolución y unidades de concentración

- Unidades físicas y químicas: % masa, % volumen, ppm, M y N

Física 2.5. Cinemática

- Notación científica
- Conversiones (magnitudes y unidades)

2.6. Dinámica

- Conceptos básicos: fuerza, masa, peso, potencial y trabajo
- Leyes de Newton y sus aplicaciones

2.7. Electricidad

- Carga eléctrica y ley de Coulomb



TEMARIO

ADMISIÓN BUAP

ÁREA DE LA SALUD

CIENCIAS NATURALES Y DE LA SALUD

Módulo 3: Psicología

3.1. Componentes biológicos de la psicología

- Estructura y función del sistema nervioso
- Regiones cerebrales y su relación con la conducta
- Influencia de factores genéticos y ambientales

3.2. Personalidad

- Definición y componentes de la personalidad
- Principales teorías de la personalidad

3.3. Aprendizaje e inteligencia

- Condicionamiento y aprendizaje
 - Inteligencia
- Teorías del aprendizaje

3.4. Sensación, percepción y emociones

- Sensación y percepción
- Emociones



TEMARIO

ADMISIÓN BUAP

ÁREA DE LA SALUD

UBICACIÓN DE LA LENGUA EXTRANJERA-INGLÉS

Gramática Nivel A1

En el nivel A1 se evalúan contenidos relacionados con los siguientes temas y que se relacionan con el vocabulario de la vida diaria, las rutinas, la información personal, las descripciones y la casa.

- Verbo be en afirmativo, negativo y preguntas.
- Presente simple en afirmativo, negativo y preguntas: auxiliares do, don't, does, doesn't, inflexión "s" en tercera persona.
- Pronombres personales, pronombres demostrativos, adjetivos posesivos y posesivos con apóstrofe
- Sustantivos contables, incontables y cuantificadores.
- Imperativo
- Presente continuo
- Preposiciones de tiempo y lugar
- Conjunciones: and, but, etc.
- Adverbios de frecuencia: always, sometimes, never, etc.

Comprensión de lectura Nivel A1

En el nivel A1 se evalúan la comprensión global, comprensión de detalles e inferencias sencillas como determinar el título en textos cortos, palabras acerca de temas familiares y que se relacionan con las situaciones de la vida diaria.

Redacción indirecta Nivel A1

En el nivel A1 se evalúa la puntuación y ortografía en textos cortos en ejercicios que requieren la puntuación en conjunciones y el uso de las mayúsculas. También se evalúan la coherencia y cohesión para reconocer palabras, frases u oraciones cuya escritura puede mejorar. Los textos son de corte académico o científico.

Gramática Nivel A2

En el nivel A2 se evalúan los contenidos relacionados con los siguientes temas y que se enmarcan en el vocabulario de las experiencias, las narraciones, las recomendaciones, predicciones, los pasatiempos y la tecnología.

- Pasado simple en afirmativo, negativo y preguntas.
- Pasado continuo
- Presente perfecto
- Verbos modales
- Comparativo y superlativo
- Pronombres de objeto directo e indirecto

Comprensión de lectura Nivel A2

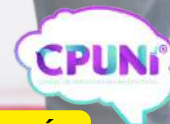
En el nivel A2 se evalúa la comprensión global, comprensión de detalles e inferencias más elaboradas, como el propósito del texto en lecturas de hasta 300 palabras acerca de temas familiares y que se relacionan con las situaciones de la vida diaria y escolares. Además, se evalúa el significado en contexto de palabras con sinonimia utilizadas en el texto.

Redacción indirecta Nivel A2

En el nivel A2 se evalúan la puntuación y ortografía en textos de uno o dos párrafos en ejercicios que requieren la puntuación en conectores. También se evalúan la coherencia y cohesión para sustituir palabras, frases u oraciones por otra opción cuya redacción sea más adecuada e identificar oraciones que no favorecen la coherencia. Los textos son de corte académico o científico.

y desplazamiento doble)
Disolución y unidades de concentración
• Unidades físicas y químicas: % masa, %
volumen, ppm, M y N

***RECUERDA QUE INGLÉS NO CUENTA PARA TU PUNTAJE FINAL PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN**



TEMARIO

ADMISIÓN BUAP

ÁREA DE LA SALUD

UBICACIÓN DE LA LENGUA EXTRANJERA – INGLÉS

Gramática Nivel B1

En este nivel se evalúan los contenidos relacionados con los siguientes temas y que se enmarcan en el vocabulario de eventos académicos o de entretenimiento, trabajo y planes para el futuro.

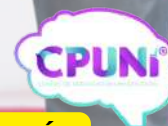
- Voz pasiva
- Reported speech
- Condicionales 0,1,2
- Uso de gerundios e infinitivos
- Formas el futuro: will, be going to, present continuous

Comprensión de lectura Nivel B1

En el nivel A2 se evalúa el significado en contexto, la comprensión global, comprensión de detalles e inferencias más complejas, como la postura del autor del texto en lecturas extensas acerca de temas académicos y científicos.

Redacción indirecta Nivel B1

En el nivel B1 se evalúa la puntuación en conectores, tomando en cuenta la relación que existe entre las oraciones. También se evalúan la coherencia y la cohesión al agregar conectores, oraciones que inician o terminan el párrafo en textos más largos y de corte académico y científico.



***RECUERDA QUE INGLÉS NO CUENTA PARA TU PUNTAJE FINAL PARA EL EXAMEN DE ADMISIÓN**

TEMARIO

ADMISIÓN BUAP

ÁREA DE LA SALUD

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA ACADÉMICA

PA-BUAP I	Área	Número de Preguntas	Tiempo del Componente (minutos)
COMPONENTE GENERAL			
Expresión sin fronteras y pensamiento global	Todas las áreas	45	45
Razonamiento cuantitativo y análisis lógico	Todas las áreas	45	50
COMPONENTE POR ÁREA DE CONOCIMIENTO (SEGÚN EL PROGRAMA EDUCATIVO SELECCIONADO)			
Mundo, vida y bienestar	Ciencias Naturales y de la Salud	25	25
Tejido social y reflexión cultural	Ciencias Sociales y Humanidades	25	25
Visión estratégica y emprendimiento	Ciencias Económico Administrativo	25	25
Innovación y rigor científico y tecnológico	Ingenierías y Ciencias Exactas	25	25
UBICACIÓN DE LA LENGUA EXTRANJERA			
Lengua Extranjera - Inglés	Todas las áreas	35	30

TOTAL DE PREGUNTAS CON VALOR EN EL EXAMEN: 115

TOTAL DE PREGUNTAS DEL EXAMEN: 150*

*EL APARTADO DE LENGUA EXTRANJERA-INGLÉS NO CUENTA PARA PUNTUACIÓN EN EL EXAMEN, ES DE CARACTER DIAGNÓSTICO.

EN 2025 LA PRUEBA FUE VIRTUAL CON CÁMARA Y MICRÓFONOS ENCENDIDOS A TRAVÉS DE UN PROGRAMA ESPECIAL QUE DETECTA PLAGIO Y EVITA QUE EL ALUMNO CONSULTE OTRAS PESTAÑAS DURANTE EL EXAMEN.

DURACIÓN: 150 MINUTOS (2 HORAS Y 30 MINUTOS)

TIPO DE PREGUNTAS: OPCIÓN MÚLTIPLE (A-D)

