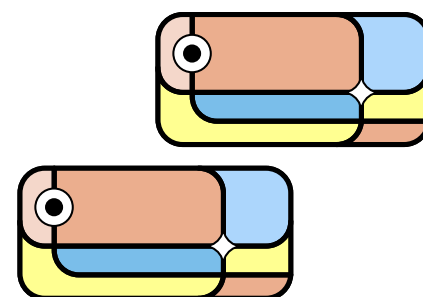


nivel medio superior

PRUEBA ACADÉMICA BUAP II (PA-BUAP II)
VIRTUAL Y REMOTA



NIVEL MEDIO SUPERIOR

BUAP®

Prueba Académica BUAP II (PA-BUAP II)

Módulo 1: Pensamiento crítico y resolución de problemas

Alfabetización lógica y argumentativa

- Razonamiento crítico
- Argumentación y falacias lógicas
- Evaluación y construcción de argumentos
- Coherencia y cohesión textual
- Análisis y síntesis de textos
- Comprensión de textos multimodales (infografías, gráficas, visualizaciones)

Alfabetización matemática y análisis de datos

- Pensamiento numérico y algebraico
- Relaciones y funciones matemáticas en la vida cotidiana
- Geometría y visualización espacial
- Probabilidad y estadística para la toma de decisiones
- Modelos matemáticos y resolución de problemas

Pensamiento computacional y alfabetización digital

- Pensamiento lógico y estructurado
- Análisis y procesamiento de datos
- Ética y seguridad digital
- Inteligencia artificial y toma de decisiones

Pensamiento complejo y toma de decisiones

- Identificación y análisis de problemas complejos
- Estrategias para la resolución de problemas
- Creatividad e innovación en la toma de decisiones
- Análisis de impacto social y ambiental

Módulo 2: Comunicación, alfabetización multimodal y cultura

Lengua y Comunicación

- Gramática y estructura de la lengua
- Ortografía y redacción
- Cohesión y coherencia textual

Comprensión y producción de textos

- Estrategias avanzadas de lectura y análisis de información explícita e implícita
- Tipos de textos y sus funciones (argumentativo, narrativo, expositivo, descriptivo, científico y digital)
- Evaluación de fuentes y estrategias para identificar "fake news"
- Alfabetización multimodal: análisis de infografías, gráficas, tablas cómics y medios digitales

Pensamiento literario y cultura

- Géneros narrativos: características primordiales
- Géneros líricos: características y elementos básicos
- Identificación de lenguaje figurativo y su propósito

Módulo 3: Razonamiento Matemático y Ciencia de Datos

Sentido numérico y pensamiento algebraico

- Números reales y sistemas de numeración
- Problemas aditivos y multiplicativos en contextos reales
- Patrones, secuencias y pensamiento algebraico
- Modelación matemática aplicada a la vida cotidiana

Geometría y espacio

- Figuras y cuerpos en el mundo físico y digital
- Visualización espacial
- Aplicaciones geométricas en diseño y tecnología

Análisis de datos, probabilidad y estadística

- Interpretación y visualización de datos
- Estadística aplicada a problemas sociales y científicos
- Probabilidad y toma de decisiones

Módulo 4: Sociedad, cultura y ciudadanía global

Historia y pensamiento crítico

- Historia de México y su relación con el mundo
- Procesos históricos y su impacto en la actualidad
- Análisis crítico de fuentes históricas

Geografía y sostenibilidad

- Medio ambiente y cambio climático
- Geografía económica y política global

Ciudadanía y cultura democrática

- Derechos humanos y equidad social
- Participación ciudadana y democracia digital
- Retos éticos en la inteligencia artificial y las redes sociales

Artes y creatividad

- Expresiones artísticas y pensamiento creativo
- Diseño, innovación y comunicación visual
- Arte digital e inteligencia artificial en la creatividad

Módulo 5: Ciencias y tecnología para el futuro

Biología y Ciencias de la vida

- Estructura y función celular
- Genética y medicina
- El cuerpo humano y su relación con la tecnología
- Biodiversidad y cambio climático

Física y energía

- Movimiento y leyes de Newton y sus aplicaciones
- Energía renovable y sostenibilidad
- Termodinámica y su impacto en el ambiente
- Aplicaciones del electromagnetismo

Química y materiales del futuro

- Composición de la materia
- Elementos y compuestos en la industria y el medio ambiente
- Avances en química verde y energías limpias
- El carbono y su papel en la vida y la tecnología

**NIVEL
MEDIO SUPERIOR**

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA ACADÉMICA II (PA- BUAP II)

PA-BUAP II	Número de Preguntas	Tiempo del Componente (minutos)
Pensamiento crítico y resolución de problemas	25	25
Comunicación, alfabetización multimodal y cultura	20	20
Razonamiento matemático y ciencia de datos	20	25
Sociedad, cultura y ciudadanía global	25	25
Ciencias y tecnología para el futuro	25	25
TOTAL	115	120

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA ACADÉMICA II (PA-BUAP II)

Formato: Virtual y Remota

Duración: 120 minutos (2 horas)

Tipo de preguntas: Opción múltiple.