



UPA Universidad
Politécnica Amazónica

BAGUA GRANDE - UTCUBAMBA - AMAZONAS

The background features a large, sweeping green arc that curves from the left side towards the top right. Below this, there are several overlapping, semi-transparent grey shapes that create a layered, abstract effect at the bottom of the page.

TEMARIO

EXAMEN DE ADMISIÓN

Oficina Central de Admisión

TEMARIO

I. HABILIDADES NÚMERICAS : 25% → 15 PREGUNTAS

A. ÁREA DE MATEMÁTICA: 7 - PREGUNTAS

- Potenciación y Radiación
- Leyes de Exponentes
- Productos Notables
- División de Polinomios
- Factorización
- Ecuaciones de Primer y Segundo Grado
- Sistemas de Ecuaciones
- Lógica proporcional
- Teoría de Conjunto
- Divisibilidad
- Reglas de Tres Simples
- Segmentos
- Ángulos
- Polígonos
- Circunferencia
- Razones Trigonométricas
- Identidades Trigonométrica

B. RAZONAMIENTO MATEMÁTICO: 8 – PREGUNTAS

- Conteo de Figuras
- Razonamiento Lógico
- Sucesiones y Distribuciones Numéricas
- Operadores
- Edades
- Tanto Por ciento
- Fracciones

II. HABILIDADES VERBALES: → 25% 15 – PREGUNTAS**A. COMUNICACIÓN: 8 - PREGUNTAS**

- La comunicación: conceptos básicos
- Los Medios de Comunicación
- Lenguaje, Lengua y Habla
- Gramática Descriptiva del Castellano Morfología.
- Gramática Normativa del Castellano Ortográfica.

B. RAZONAMIENTO VERBAL : 7 - PREGUNTAS

- Analogías
- Precisión Léxica
- Conectores Lógicos
- Información Prescindible
- Coherencia Global
- Inclusión de Enunciado
- Comprensión Lectora

III. HABILIDADES CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE:**A. QUÍMICA: 15% - 9 PREGUNTAS**

- Química y Materia
- Estructura Atómica
- Tabla Periódica Moderna (T.P.M)
- Enlace Químico
- Nomenclatura Química Inorgánica
- Estequiometria
- Estados de Agregación de la Materia
- Soluciones y Coloides
- Equilibrio Químico
- Ácidos y Bases
- Química Orgánica
- Ecología y Contaminación

B. FÍSICA : 15% - 9 PREGUNTAS

- Cantidades Físicas
- Cinemática de una Partícula: Movimiento en 2 dimensiones
- Leyes de Newton
- Leyes de Newton: Primera Segunda y Tercera Ley de Newton
- Trabajo y Energía
- Fluidos

- Temperatura y Calor
- Termodinámica
- Electrostática
- Corriente Eléctrica
- Electromagnetismo

C. BIOLOGÍA: 5% - 3 PREGUNTAS

- Biología Evolutiva
- Ser vivo – biodiversidad
- Biomoléculas Inorgánicas
- Biología Celular
- Histología Animal y Vegetal
- Fotosíntesis
- Reproducción
- Principios de Genética
- Sistemas: Circulatorio, Nervioso y Digestivo
- Principios de Ecología

IV. HUMANIDADES**A. HISTORIA: 5% - 3 PREGUNTAS**

- Prehistoria
- Historia: Origen del Hombre Peruano
- La Conquista Española
- La guerra con Chile

B. GEOGRAFÍA: 5% - 3 PREGUNTAS

- Características de Nuestro Territorio
- Posición del Perú a la luz de la eco política
- Ventajas y Desventajas
- El Estado Peruano
- Organizaciones mundiales: la ONU la OEA, el BM, el FMI, la OTAN, la CIJ de la Haya, la CI DD HH

C. ECONOMÍA: 5% - 3 PREGUNTAS

- La Economía
- Necesidades Humanas
- Bienes y Servicios

LEYENDAS EXAMEN DE ADMISIÓN

1. **Habilidades Numéricas** : 25% con un total de 15 preguntas

- Área de Matemática con un total de 7 preguntas
- Área de Razonamiento Matemático con un total de 8 preguntas.

2. **Habilidades Verbales**: 25% con un total de 15 preguntas

- Área de comunicación con un total de 8 preguntas
- Área de Razonamiento Verbal con un total de 7 preguntas

3. **Habilidades C.T.A**

- Área de Química: 15 % CON UN TOTAL DE 9 PREGUNTAS
- Área física: 15 % CON UN TOTAL DE 9 PREGUNTAS
- Área de biología : 5% CON UN TOTAL DE 3 PREGUNTAS

4. **Humanidades**

- Área de Historia: 5% CON UN TOTAL DE 3 PREGUNTAS
- Área de Geografía: 5% CON UN TOTAL DE 3 PREGUNTAS
- Área de economía: 5% CON UN TOTAL DE 3 PREGUNTAS

TOTAL DE CUESTIONARIO: 60 PREGUNTAS

TIEMPO: 3 HORAS (9:00 a.m. – 12:00 p.m.)

