



BECAS

GOBIERNO DEL PARAGUAY

EJES TEMÁTICOS

Lengua Castellana
Matemática

2026



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIAS
PARAGUAY



SECRETARÍA NACIONAL DE LA
JUVENTUD
PARAGUAY



EJES TEMÁTICOS DEL ÁREA DE LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

Ejes temáticos de Lengua Castellana y Literatura, basados en los programas curriculares de la Educación Media del MEC, como guía para el examen de postulación a las Becas Gobierno del Paraguay

UNIDAD TEMÁTICA	TEMAS
Comprensión Escrita (Lectura)	1.1. VOCABULARIO - Significado de palabras y expresiones. - Vocabulario contextual - Sinónimos, antónimos, homónimos, parónimos. - Otros mecanismos de enriquecimiento léxico: prefijación, sufijación, hiperónimos, hipónimos. 1.2. RECURSOS LITERARIOS. TIPOS DE RECURSOS LITERARIOS. CLASIFICACIÓN - Sinestesia, metáfora, antítesis, hipérbole, ironía, personificación, símil, onomatopeya. 1.3. CONTENIDOS DEL TEXTO (SUPERESTRUCTURA) - Tipologías textuales. Características: textos narrativos, descriptivos, argumentativo, expositivos, instructivos, y literarios. - Organización discursiva del texto lírico (rima, ritmo, métrica, versos y estrofas), narrativo, (estructura, tipo de trama) y sus elementos paralingüísticos. - Tipos de Géneros literarios - Funciones y niveles del lenguaje. 1.4. RELACIONES EN EL TEXTO (MACROESTRUCTURA). - Características de personajes, sus acciones, tiempo y lugar de la acción. - Secuencia de acciones o ideas en relación con las ideas expresadas por el autor. - Ideas principal y secundaria de párrafos, idea central de textos, deducción de ideas, tema, mensajes. - La cohesión en el párrafo y las frases desordenadas.
Comprensión Lingüística (Gramática y Ortografía)	2.1. RELACIONES MORFOSINTÁCTICAS - Uso correcto de verbos, sustantivos, adjetivos, adverbios, pronombres, preposiciones y formas no personales del verbo. - El uso de los nexos en la construcción de oraciones y párrafos. - Función de los conectores como elementos de cohesión: adición, orden, causalidad, oposición, conclusión, ejemplificación. - Palabras que se escriben juntas o separadas según su significado. - El enunciado y la oración: La Oración. Clasificación de las oraciones. Clases de Oraciones. 2.2. NORMAS ORTOGRÁFICAS - Escritura correcta de palabras según la ortografía literal, acentual y puntual. - Signos de puntuación. Normas generales de uso de signos de puntuación. - Normas generales de acentuación, con sus casos especiales.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Lengua Española. Teoría y Práctica – Maxdonia Fernández y Juan Aguiar.
- Nuevo Manual de Castellano – Concepción Moreno Franco
 - Comunicación – Pablina Rivas y Rosa González de Méndez
 - Materiales elaborados por el MEC. (Paraguay Aprende)

EJES TEMÁTICOS DEL ÁREA DE LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

Ejes temáticos de Lengua Castellana y Literatura, basados en los programas curriculares de la Educación Media del MEC, como guía para el examen de postulación a las Becas Gobierno del Paraguay

UNIDAD TEMÁTICA	TEMAS
Reglamento General de Becas	3.1. Disposiciones del Reglamento General de Becas El Reglamento General constituye una herramienta esencial para garantizar la transparencia, equidad y accesibilidad en la distribución de oportunidades en el marco del Programa de Becas Gobierno del Paraguay. Su inclusión en el examen de competencias básicas busca promover el conocimiento de los principios, requisitos y procesos que rigen este instrumento. Comprender el Reglamento General no solo permitirá a los postulantes conocer sus derechos y obligaciones, sino que también fomenta el compromiso con los valores de mérito, integridad y responsabilidad social que guían esta política pública. La evaluación de este contenido asegurará que los postulantes estén informados y preparados para aprovechar plenamente las oportunidades ofrecidas, contribuyendo así al desarrollo educativo y profesional del país.

EJES TEMÁTICOS DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS

Ejes temáticos de Matemáticas, basados en los programas curriculares de la Educación Media del MEC, como guía para el examen de postulación a las Becas Gobierno del Paraguay

UNIDAD TEMÁTICA	TEMAS
Álgebra	1.1. FUNCIONES (LINEAL, CUADRÁTICA, CÚBICA, EXPONENCIALES, LOGARÍTMICAS Y TRIGONOMÉTRICAS) - Representación gráfica - Dominio y recorrido de una función 1.2. LOGARÍTMOS - Logaritmo y antilogaritmo - Propiedades de los logaritmos - Ecuaciones exponenciales - Ecuaciones logarítmicas 1.3. MATRICES Y DETERMINANTES - Notación, orden, elementos - Tipos de matrices (matriz fila, matriz columna, matriz cuadrada, matriz rectangular) - Operaciones con matrices (suma, resta, multiplicación por escalar, multiplicación de matrices) - Matriz inversa de orden 2 - Determinante de una matriz de orden 2 y orden 3 - Método de Sarrus - Método de Laplace - Regla de Cramer para resolver sistemas de ecuaciones lineales hasta 3 ecuaciones con 3 incógnitas 1.4. PROGRESIONES - Sucesiones (definición, término general, tipos de sucesiones) - Progresiones aritméticas (razón, término enésimo, suma de términos) - Progresiones geométricas (razón, término enésimo, suma de términos)
Trigonometría	2.1. SISTEMAS ANGULARES - Sistema sexagesimal - Sistema radián 2.2. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS - Funciones y cofunciones - Fórmulas fundamentales (fórmulas del primer grupo) - Valores de las funciones de arcos notables - Signos de las funciones en cada cuadrante 2.3. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS - Triángulos rectángulos - Triángulos oblicuángulos (teorema del seno y del coseno) 2.4. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS - Fórmulas de suma de arcos, arco doble y arco mitad de funciones seno, coseno, tangente (fórmulas del segundo grupo) - Identidades trigonométricas - Ecuaciones trigonométricas

UNIDAD TEMÁTICA	TEMAS
Geometría Analítica	3.1. INTRODUCCIÓN - Distancia entre dos puntos - Punto medio - Pendiente y ángulo de inclinación - Paralelismo y perpendicularidad 3.2. LA RECTA - Ecuación de la recta (General o Implícita, Pendiente ordenada al origen o Explícita, Segmentaria) - Representación gráfica - Ángulo entre rectas - Distancia de un punto a una recta - Área de polígonos a partir de sus vértices 3.3. SECCIONES CÓNICAS - Circunferencia (con centro en el origen y fuera de él) - Intersecciones de una recta con una circunferencia - Parábola (con vértice en el origen) - Elementos de la parábola (foco, directriz, lado recto) - Elipse (con centro en el origen) - Elementos de la elipse (vértices, focos, directrices, excentricidad, eje mayor, eje menor, distancia focal, lado recto)
Cálculo	4.1. LÍMITE - Límite de una función en un punto y en el infinito - Propiedades de los límites - Indeterminaciones (cero sobre cero, infinito sobre infinito) - Continuidad de una función - Tipos de discontinuidades (evitables, de salto finito, de salto infinito) 4.2. DERIVADAS - Interpretación geométrica de la derivada - Derivada de funciones algebraicas, trigonométricas, exponenciales y logarítmicas - Reglas prácticas de derivación (suma, resta, producto, cociente, regla de la cadena) - Derivadas sucesivas - Regla de L'Hopital 4.3. ANÁLISIS DE FUNCIONES - Recta tangente y normal en un punto - Puntos críticos - Extremos relativos (criterios de la primera y la segunda derivada) - Puntos de inflexión (criterios de la segunda y la tercera derivada) - Intervalos de crecimiento y decrecimiento - Intervalos de concavidad y convexidad - Problemas de optimización empleando derivadas



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUÁI



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIAS
PARAGUAY



SECRETARÍA NACIONAL DE LA
JUVENTUD
PARAGUAY



ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA