



BECAS

GOBIERNO DEL PARAGUAY

CONVOCATORIA 2024

EJES TEMÁTICOS

Lengua Castellana y Literatura

Matemáticas



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIAS
PARAGUAY



SECRETARÍA NACIONAL DE LA
JUVENTUD
PARAGUAY



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

EJES TEMÁTICOS EN EL ÁREA DE LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA

UNIDAD TEMÁTICA	TEMAS
<p>Comprensión Escrita (Lectura)</p>	<p>1.1. VOCABULARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Significado contextual de palabras y expresiones. - Sinonimia, antonimia, homonimia, paronimia y vicios del lenguaje. - Campo semántico: hiperónimo y hipónimos. - Otros mecanismos de enriquecimiento léxico: prefijación, sufijación, préstamos de voces extrajeras, latinas y griegas. <p>1.2. FIGURAS LITERARIAS O RECURSOS LÉXICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metáfora, antítesis, hipérbole, pleonismo, ironía, repetición, personificación, aliteración, eufemismo, onomatopeya, símil. <p>1.3. CONTENIDOS DEL TEXTO (SUPERESTRUCTURA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de Textos. Clasificación de las modalidades textuales: textos expositivos, periodísticos, informativos, publicitarios, instructivos, instrumentales, argumentativos y literarios. - Organización discursiva del texto lírico (rima, ritmo, métrica, versos y estrofas), narrativa (estructura, tipo de trama) y sus elementos paralingüísticos. - Género literario: lírico, épico, dramático, y subgénero: cuento, fábula, leyenda y novela. - Funciones y niveles del lenguaje. - Lectura comprensiva: ideas incluidas en el texto. Interpretación de expresiones del texto. Párrafo: estructura. - 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 texto, deducción de ideas, tema y mensajes. - Lenguaje connotativo y denotativo. - Causa, efecto y consecuencia en relación con las ideas expresadas por el autor.

UNIDAD TEMÁTICA

TEMAS

Comprensión Lingüística (Gramática y Ortografía)

2.1. RELACIONES MORFOSINTÁCTICAS Y SEMÁNTICAS.

Categorías gramaticales

- Artículo. Función. Clases de artículos
- Sustantivo. Clasificación. Morfema de género y número. Funciones sintácticas. Modificadores del sustantivo.
- Adjetivo. Clasificación del adjetivo. Reglas de concordancia del adjetivo con el sustantivo. Grados del Adjetivo: positivo, comparativo y superlativo.
- El Adverbio. Tipos de adverbios. Diferencias entre adverbios y adjetivos.
- El Verbo. Estructura de las formas verbales. Conjugación. Clasificación morfológica de los verbos. Los Tiempos y Modos verbales. Formas no personales del verbo: Infinitivo, participio y gerundio. Clasificación sintáctica: verbo copulativo, predicativo, transitivo, intransitivo y pronominal. Complementos del verbo: CD, CI y Complementos circunstanciales.
- El Pronombre. Clasificación. Usos. Función.
- Las Preposiciones. Características principales de la preposición. Uso correcto.
- Las Conjunciones. Clasificación. Usos.
- Las Interjecciones. Usos.
- Conectores. Función de los conectores como elementos de cohesión: adición, orden, causalidad, oposición, conclusión, restricción, ejemplificación, aclaración, conclusión y otros.

2.2. NORMAS ORTOGRÁFICAS:

- Diptongo, triptongo, hiato.
- Silabas. Clasificación: silabas tónicas y átonas.
- Acento. Clases: acento prosódico, ortográfico y diacrítico.
- Palabras con doble acentuación.
- Acentuación de palabras agudas, llanas o graves y esdrújulas.
- Uso de mayúsculas, abreviaciones, siglas de uso frecuente y acrónimos.
- Uso de signos de puntuación: coma, punto y coma, punto, dos puntos, guion, raya, comillas, paréntesis, puntos suspensivos.
- Significación de las palabras que se escriben juntas o separadas (asimismo, así mismo, a sí mismo; sino, si no; a donde, adonde, adónde, porque, por qué, porqué, por que; con que, conque, con qué, sinfín, sin fin, en torno, entorno y otras)
- Escritura correcta de palabras (incluyendo palabras de origen extranjero y latinos) según la ortografía.
- Reglas para el uso correcto de las letras B, V, S, C, Z, G, J, H, X y otras.

2.3. MORFOSINTAXIS. LA ORACIÓN.

- Elementos de la oración: sujeto y predicado Clases de sujetos: Explícito, tácito. Clasificación. Por su estructura: unimembres y bimembres. Según la actitud del hablante: enunciativas, interrogativas, exclamativas, desiderativas, dubitativas, exhortativas. Según el número de verbos: simples y compuestas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Materiales elaborados por el MEC.
- Lengua Española. Teoría y Práctica. Maxdonia Fernández y Juan Aguiar.
- Comunicación. Lic. Pablina Rivas y Lic Rosa González de Méndez.
 - Lenguaje de Emina Nasser y Rolando Natalicia.
 - Manual de Castellano. Concepción Moreno Franco.

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

EJES TEMÁTICOS DEL ÁREA DE MATEMÁTICAS

UNIDAD TEMÁTICA	TEMAS
<p style="text-align: center;">Algebra</p>	<p>FUNCIONES (LINEAL, CUADRÁTICA, CÚBICA, EXPONENCIALES, LOGARÍTMICAS Y TRIGONOMÉTRICAS):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Representación gráfica - Dominio y recorrido de una función <p>LOGARÍTMOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logaritmo y antilogaritmo - Propiedades de los logaritmos - Ecuaciones exponenciales - Ecuaciones logarítmicas <p>MATRICES Y DETERMINANTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Determinante de una matriz - Método de Sarrus - Método de Laplace - Regla de Cramer para resolver sistemas de ecuaciones lineales <p>PROGRESIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sucesiones (definición, término general, tipos de sucesiones) - Progresiones aritméticas (razón, término enésimo, suma de términos) - Progresiones geométricas (razón, término enésimo, suma de términos)
<p style="text-align: center;">Trigonometría</p>	<p>SISTEMAS ANGULARES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema sexagesimal - Sistema radián <p>FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funciones y cofunciones - Fórmulas fundamentales (fórmulas del primer grupo) - Valores de las funciones de arcos notables - Signos de las funciones en cada cuadrante <p>RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triángulos rectángulos - Triángulos oblicuángulos (teorema del seno y del coseno) <p>FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

INTRODUCCIÓN

- Distancia entre dos puntos
- Punto medio
- Pendiente y ángulo de inclinación
- Paralelismo y perpendicularidad

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

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

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)

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

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 de derivadas



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUÁI



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIAS
PARAGUAY



SECRETARÍA NACIONAL DE LA
JUVENTUD
PARAGUAY



ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA