

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA OCTAVO AÑO DE E.G.B.

MATEMÁTICA

Aritmética y numeración:

Números Naturales

- Relaciones de orden: mayor que, menor que, igual que, antecesor y sucesor.
- Suma, resta, multiplicación y división de números naturales.
- Multiplicación y división abreviada por 10, 100 y 1000.
- Potenciación: Potencias de grado 2 y 3.
- Radicación: Raíces cuadradas y cúbicas exactas.

Números Decimales

- Suma, resta, multiplicación y división de números decimales.

Números Fraccionarios

- Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.

Geometría y medida:

- Clasificación de triángulos
- Ángulos y su clasificación
- Medidas de longitud: múltiplos y submúltiplos.

DESTREZAS BÁSICAS:

- Seguir instrucciones orales y escritas.
- Razonar lógicamente.
- Aplicar procesos operativos.
- Manejar el vocabulario matemático con propiedad.
- Relacionar conceptos y procesos matemáticos.
- Calcular mentalmente con agilidad y precisión.
- Manejar operativamente suma, resta, multiplicación y división, tanto en forma horizontal como vertical.
- Clasificar elementos.
- Resolver problemas.
- Responder preguntas alusivas al problema.

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA OCTAVO AÑO DE E.G.B.

LENGUA Y LITERATURA

- La presencia del castellano en nuestro país y sus variedades lingüísticas.
- La narración
- La exposición
- Cuentos
- Adjetivos no connotativos posesivos.
- Uso de la coma
- Uso del punto y coma
- Uso de la B
- El cuento: características y elementos.
- Características de los poemas populares.

TEMARIO PARA ADMISIONES PERIODO LECTIVO 2023-2024

- Clases de poemas populares del Ecuador: las coplas y las décimas.
- El ritmo, la rima y las partes de un poema popular.
- La oración simple el núcleo del sujeto.
- Modificadores del sujeto: directo e indirecto.
- El verbo: núcleo del predicado.
- Uso de la c en palabras terminadas en “sión y ción”
- El pueblo montuvio.
- Los amorfinos.
- Encuestas sobre temas del entorno.
- Uso de la G
- Diptongo y triptongo.
- Hiato.
- La tilde en el hiato.
- Conectores lógicos en la construcción de párrafos.
- El lenguaje connotativo diario personal y anécdota.
- La caricatura.
- Las conjugaciones.
- Uso de la cc
- Los refranes: sabiduría popular.
- Propiedades del refrán.
- La interjección
- Conectores lógicos: temporales, causa- efecto, comparación y contraste, de orden.

DESTREZAS BÁSICAS:

- Seguir instrucciones orales y escritas.
- Leer adecuadamente.
- Leer comprensivamente. Responder preguntas relativas a la lectura.
- Identificar ideas principales en cada párrafo.
- Elaborar resúmenes de lo leído.
- Estructurar secuencias lógicas.
- Deducir el título de una lectura.
- Argumentar y opinar.
- Reconocer y relacionar conceptos.
- Reconocer las partes de la oración.
- Escribir en forma legible.
- Controlar la presentación y ortografía del escrito.
- Asociar ideas.
- Generar ideas para escribir.

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA NOVENO AÑO DE E.G.B.

MATEMÁTICA

Aritmética y numeración:

Números enteros:

- Definición y aplicaciones en la vida cotidiana
- Representación en la recta numérica, números opuestos, valor absoluto y orden

Operaciones básicas con números enteros:

- Adición, resta, multiplicación y división. Propiedades y problemas de aplicación
- Polinomios aritméticos con signos de agrupación.

Potenciación con números enteros

- Reglas, propiedades y problemas de aplicación

Radicación con números enteros

- Reglas, propiedades y problemas de aplicación

Números fraccionarios

- Simplificación, amplificación y orden de las fracciones
- Clasificación de las fracciones
- Adición, resta, multiplicación y división de fracciones homogéneas y heterogéneas

Geometría y medida:

Sistema de coordenadas rectangulares

- Par ordenado y gráfica de puntos en los 4 cuadrantes del plano

Ángulos

- Medida de ángulos en el sistema sexagesimal
- Clasificación por su abertura
- Ángulos complementarios y suplementarios
- Ángulos formados por dos rectas paralelas y una secante que los corta.

Figuras geométricas

- Perímetro y área del cuadrado, triángulo, rectángulo, rombo y circunferencia

Triángulos

- Clasificación por sus lados: equilátero, isósceles y escaleno
- Clasificación por sus ángulos: acutángulo, rectángulo y obtusángulo

Teorema de Pitágoras

- Fórmulas y problemas de aplicación

Sistema internacional de medida SI

- Medidas de tiempo, longitud, área y volumen

DESTREZAS BÁSICAS:

- Reconocer los elementos del conjunto de números enteros (\mathbb{Z}), ejemplificando situaciones reales en los que se utilizan los números enteros.
- Establecer relaciones de orden en un conjunto de números enteros utilizando la recta numérica y la simbología matemática $=$, $<$, $>$.
- Operar en \mathbb{Z} (adición) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Operar en \mathbb{Z} (sustracción) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Operar en \mathbb{Z} (multiplicación) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Operar en \mathbb{Z} (división) de forma numérica, aplicando el orden operacional.

TEMARIO PARA ADMISIONES PERIODO LECTIVO 2023-2024

- Realizar operaciones combinadas en los enteros aplicando el orden operacional y verificar resultados utilizando tecnología.
- Calcular la potencia de números enteros con exponentes naturales.
- Calcular raíces de números enteros que intervienen en expresiones matemáticas.
- Resolver polinomios aritméticos con las seis operaciones y signos de agrupación respetando el orden operacional.
- Ubicar y leer pares ordenados en el plano cartesiano.
- Identificar los diferentes elementos y clases de ángulos.
- Utilizar los sistemas de medidas de ángulos y sus equivalencias.
- Transforma ángulos expresados en grados sexagesimales a radianes y viceversa.
- Diferenciar entre ángulos complementarios y suplementarios.
- Diferenciar ángulos alternos internos, alternos externos y correspondientes.
- Aplicar el teorema de la suma de los ángulos internos y externos de un triángulo.

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA NOVENO AÑO DE E.G.B.

LENGUA Y LITERATURA

- La comunicación: elementos y proceso.
- Clases de oraciones según la actitud del hablante.
- Sustantivo, adjetivo, artículo, pronombre: definición e identificación, clases.
- Sujeto y predicado: clases, núcleos, modificadores directos e indirectos.
- El verbo: regulares e irregulares, formas verbales, modo, tiempo, número, persona y voz.
- Análisis morfosintáctico de la oración.
- Uso de las mayúsculas.
- Palabras homófonas.
- Palabras por derivación.
- Antónimos y sinónimos.
- Campos semánticos.
- Palabras agudas, graves y esdrújulas.
- Normas para el uso de la tilde.
- Uso de los signos de puntuación.

DESTREZAS BÁSICAS:

- Matizar y precisar las ideas y los significados de oraciones y párrafos mediante el uso selectivo de los verboides, verbos conjugados y del sintagma verbal.
- Comunicar ideas con eficiencia aplicando de manera autónoma las reglas de uso de las letras de la puntuación y de la tilde.
- Recrear textos literarios leídos o escuchados, desde la experiencia personal, adaptando diversos recursos literarios.
- Componer textos creativos que adapten o combinen diversas estructuras y recursos literarios.
- Usar estrategias y procesos de pensamiento que apoyan la escritura de diferentes tipos de texto periodístico y académico.

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA DÉCIMO AÑO DE E.G.B.

MATEMÁTICA

Aritmética y numeración:

- Cuatro operaciones básicas con enteros, fracciones y decimales
- Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita con signos de agrupación, y fracciones
- Propiedades de las potencias y raíces
- Cuadrados del 1 al 20, cubos del 1 al 10
- Reducción de términos semejantes
- Operaciones de suma, resta y multiplicación de polinomios
- 5 casos de productos notables
- Representación de pares ordenados en el plano cartesiano

Geometría y medida:

- Clasificación de ángulos y triángulos
- Teorema de Pitágoras
- Áreas de figuras geométricas

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA DÉCIMO AÑO DE E.G.B.

LENGUA Y LITERATURA

- Los verboides
- Verbos conjugados (raíz y desinencia)
- El sintagma verbal (clases de predicado)
- Las mayúsculas (reglas y ejemplificación)
- Reglas generales de acentuación (agudas, graves y esdrújulas)
- La leyenda y la poesía (elementos, figuras literarias)
- Párrafos: deductivo e inductivo (características, estructura y escritura)

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA BÁSICA SUPERIOR DE INGLÉS

COMPETENCIAS	CONTENIDO	NIVEL
<p>Es capaz de comprender frases y expresiones de uso frecuente relacionadas con áreas de experiencia que le son especialmente relevantes (información básica sobre sí mismo y su familia, compras, lugares de interés, ocupaciones, etc.).</p> <p>Sabe comunicarse a la hora de llevar a cabo tareas simples y cotidianas que no requieran más que intercambios sencillos y directos de información sobre cuestiones que le son conocidas o habituales.</p> <p>Sabe describir en términos sencillos aspectos de su pasado y su entorno, así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Conectores y preposiciones - Verbos modales - Pronombres - Tiempo presente y pasado - Tiempo futuro - Tiempos perfectos 	<p>A2+ a B1-</p>