

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA PRIMER AÑO DE B.G.U.

AREA: Matemática

CONTENIDOS	DESTREZAS
Operaciones algebraicas: suma, resta y multiplicación de monomios y polinomios, productos notables.	Operar con polinomios de grado ≤ 2 (adición y producto por escalar) en ejercicios numéricos y algebraicos. Calcular adiciones y multiplicaciones con números reales y con términos algebraicos aplicando propiedades en \mathbb{R} (propiedad distributiva de la suma con respecto al producto). Reconocer y calcular productos notables e identificar factores de expresiones algebraicas
Factorización: factor común monomio, factor común polinomio, factor común por agrupamiento, diferencia de cuadrados, suma y diferencia de cubos, trinomio cuadrado perfecto, trinomio de la forma $x^2 + bx + c$, trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$, método de evaluación o de Ruffini, combinación de casos de factorización.	Reescribir polinomios de grado 2 con la multiplicación de polinomios de grado 1. Reconocer y calcular productos notables e identificar factores de expresiones algebraicas
Fracciones algebraicas: simplificación de fracciones, mínimo común múltiplo, operaciones con fracciones algebraicas (suma, resta, multiplicación, división, operaciones combinadas, fracciones complejas, fracciones continuas).	Calcular expresiones numéricas y algebraicas usando las operaciones básicas y las propiedades algebraicas en \mathbb{R}
Ecuaciones de primer grado numéricas: ecuaciones enteras y fraccionarias.	Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita en \mathbb{Q} en la solución de problemas sencillos Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita en \mathbb{R} para resolver problemas sencillos.
Geometría: área y volumen de prismas, cilindro,	Construir pirámides, prismas, conos y cilindros a partir de patrones en dos

cono, tronco de cono, esferas.	dimensiones (redes), para calcular el área lateral y total de estos cuerpos geométricos. Calcular el volumen de pirámides, prismas, conos y cilindros aplicando las fórmulas respectivas.
BIBLIOGRAFÍA	<ul style="list-style-type: none">- Álgebra de Baldor.- Álgebra de Mancill, tomo 1- Aritmética de Repetto, volumen 3.- Álgebra de Ardura

TEMARIO DE ADMISIÓN PARA PRIMER AÑO DE B.G.U.

AREA: Lengua y Literatura

CONTENIDOS	DESTREZAS
<p>Textos Escritos en la India y América prehispánica.</p> <p>El contexto en la comunicación.</p> <p>La oración simple</p> <p>Fraude intelectual</p> <p>Escritura de párrafos</p> <p>El cuento</p>	<p>Identifica los diferentes textos a través de la historia literaria desde la América Prehispánica.</p> <p>Reconoce los elementos de la comunicación y el contexto de la misma.</p> <p>Escribe y analiza oración gramatical simple con todos sus componentes.</p> <p>Diferencia los diferentes textos analizando las formalidades en su contexto añadiendo las citas textuales.</p> <p>Escribe correctamente números arábigos, ordinales, cardinales y romanos.</p> <p>Analiza la estructura del cuento en un contexto social y literario.</p>
<p>Tradición oral y la literatura escrita</p> <p>Preposiciones y conjunciones</p> <p>Citas textuales</p> <p>Artículo de opinión</p>	<p>Diferencia el estilo literario narrativo: oral y escrito en diferentes textos literarios.</p> <p>Escribe y analiza oraciones gramaticales con sus modificadores: directo e indirecto.</p> <p>Diferencia la paráfrasis y las citas textuales en diferentes textos literarios y no literarios.</p>
<p>Producción literaria en el tiempo</p> <p>Argumentación oral</p> <p>La oración compuesta</p> <p>Escritura de números</p> <p>Paráfrasis</p> <p>La entrevista</p> <p>La novela</p>	<p>Analiza los diferentes estilos y géneros literarios a través de la historia literaria.</p> <p>Comprende y expone diferentes temas teniendo en cuenta las diferentes características del buen orador.</p> <p>Escribe y analiza oración compuesta con todos sus componentes.</p> <p>Escribe correctamente las diferentes formas de escritura de los números.</p> <p>Escribe diferentes textos literarios y no literarios utilizando los recursos de la paráfrasis.</p> <p>Analiza las características fundamentales de la entrevista y su representación fundamental en la comunicación.</p> <p>Diferencia el estilo de diferentes géneros literarios, su estructura y la incidencia en el medio social, cultural, histórico y literario.</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA</p>	<p>Alto Rendimiento 3, Lengua y Literatura, Santillana</p>

ADMISSION EXAM FIRST HIGH SCHOOL

The students will be evaluated in: Grammar, Reading, Writing and Speaking through written exercises (the test) and a personal interview with questions about different topics.

THEMES:

1. Articles a-an-the.
2. Future going to: affirmative, negative and interrogative.
3. Future will: affirmative, negative and interrogative.
4. Present simple versus present continuous.
5. Present perfect versus present perfect continuous.
6. Unless and conditionals.
7. Connecting words : although-however-in spite of-despite
8. Personal information.
9. Gerunds and infinitives
10. Used to-would
11. Phrasal verbs.

SKILLS:

1. Identify the use of articles.
2. Apply the future tenses.
3. Discriminate the use of different tenses.
4. Create paragraphs with connecting words.
5. Answer personal information.
6. Select phrasal verbs.
7. Read and answer questions.