



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

Sogamoso, 03 de Octubre de 2024

Señores padres de familia.

Cordial saludo

A continuación, referenciamos los contenidos temáticos a evaluar en la prueba de admisión para el año 2025.

"Lo que hagas hoy puede mejorar el resto de tus mañanas".

Ralph Marston.

GRADO: *Primero*

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	INGLES
●Secuencia de números del 0 al 100.	● Las vocales y el abecedario.	●Introducing yourself (name, age, school, likes and dislikes)
●Antecesor y sucesor, signos $> < =$	● Inversos.	●colors
●Sumas y restas por 2 cifras.	● Sopa de letras.	●School supplies
●Problemas de suma y resta por 2 cifras.	● Comprensión de textos cortos.	●Verb to be (is,am,are)
●Cuerpos geométricas (Esfera, cubo, pirámide, cilindro)	● Completar y ordenar oraciones.	●This is/ these are



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

GRADO: Segundo

MATEMÁTICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> Conjuntos. Relación de pertenencia (\in o \notin) 	<ul style="list-style-type: none"> Abecedario, combinaciones 	<ul style="list-style-type: none"> Seres vivos e inertes. 	<ul style="list-style-type: none"> Greetings and classroom instructions
<ul style="list-style-type: none"> Antecesor y sucesor- Signos $>$ $<$ $=$ 	<ul style="list-style-type: none"> Género del sustantivo (Femenino-masculino) 	<ul style="list-style-type: none"> Los sentidos e higiene personal. 	<ul style="list-style-type: none"> The date (days of the week and months of the year)
<ul style="list-style-type: none"> Descomposición, lectura y escritura de números de 3 cifras 	<ul style="list-style-type: none"> Número del sustantivo (Singular-Plural) 	<ul style="list-style-type: none"> Los animales (Desplazamiento y alimentación) 	<ul style="list-style-type: none"> Numbers (1 to 20)
<ul style="list-style-type: none"> Problemas de adición con números de tres cifras 	<ul style="list-style-type: none"> Comprensión lectora. 	<ul style="list-style-type: none"> La planta, sus partes y beneficios. 	<ul style="list-style-type: none"> Body parts (Have/has)
<ul style="list-style-type: none"> Problemas de sustracción con números de tres cifras 	<ul style="list-style-type: none"> Producción textual. 	<ul style="list-style-type: none"> Estados de la materia (Sólido, líquido y gaseoso) 	<ul style="list-style-type: none"> Daily routine

GRADO: Tercero

MATEMÁTICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> Descomposición, lectura y escritura de números de cuatro cifras. 	<ul style="list-style-type: none"> Sustantivos: género, número y clases 	<ul style="list-style-type: none"> Necesidades de los seres vivos (energía solar, agua, suelo, aire) 	<ul style="list-style-type: none"> Daily actions and the time (o' clock, a quarter past, a quarter to, half past)
<ul style="list-style-type: none"> Problemas de adición y sustracción con números de cuatro cifras. 	<ul style="list-style-type: none"> Sinónimos y Antónimos. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema solar (cuerpos celestes) 	<ul style="list-style-type: none"> Numbers (1 to 100) writing and spelling
<ul style="list-style-type: none"> Tablas de multiplicar 	<ul style="list-style-type: none"> Textos narrativos 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema digestivo y sistema respiratorio (Función y cuidados) 	<ul style="list-style-type: none"> Verb to be (affirmative, negative and interrogative form)
<ul style="list-style-type: none"> Problemas de multiplicación por una y dos cifras. 	<ul style="list-style-type: none"> Comprensión lectora 	<ul style="list-style-type: none"> Ecosistemas (factores bióticos, abióticos y ciclo de vida de plantas) 	<ul style="list-style-type: none"> Physical appearance (with possessive :his/her)



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

<ul style="list-style-type: none"> • División exacta e inexacta por una cifra 	<ul style="list-style-type: none"> • Producción textual. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estados físicos de la materia (líquido, sólido y gaseoso). 	<ul style="list-style-type: none"> • Jobs and professions
--	---	--	--

GRADO: Cuarto

MATEMÁTICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos (relación de pertenencia y contención) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pronombres y el verbo (conjugación y tiempos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Seres vivos (reinos de la naturaleza, la célula). 	<ul style="list-style-type: none"> • Verb to be (affirmative, negative and interrogative form)
<ul style="list-style-type: none"> • Operación con números naturales (suma, resta, multiplicación y división, situaciones en contextos cotidianos). 	<ul style="list-style-type: none"> • Acentuación de palabras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes naturales y artificiales de luz y calor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wh questions (what, where, why, how, where)
<ul style="list-style-type: none"> • Representación e interpretación de fracciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de los textos líricos (estrofas, versos y rima) 	<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMAS DEL SER HUMANO: Función, cuidados y enfermedades. Digestivo Circulatorio Respiratorio 	<ul style="list-style-type: none"> • Big (100 Numbers and from 1'000.000) writing and spelling
<ul style="list-style-type: none"> • Áreas y perímetros (Problemas de geometría en situaciones en contextos). 	<ul style="list-style-type: none"> • La oración: (sujeto, predicado) 	<ul style="list-style-type: none"> • ESTADOS FÍSICOS DE LA MATERIA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Describing family members (adjectives)
	<ul style="list-style-type: none"> • Comprensión y producción textual. 	<ul style="list-style-type: none"> • ECOSISTEMAS (Factores bióticos y abióticos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Jobs and professions



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

GRADO: *Quinto*

MATEMÁTICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> Operación con números naturales (multiplicación y división, situaciones en contextos cotidianos). 	<ul style="list-style-type: none"> Textos informativos- elementos de la comunicación. 	<ul style="list-style-type: none"> La célula (Partes y clasificación) 	<ul style="list-style-type: none"> Verb to be (affirmative, negative and interrogative form)
<ul style="list-style-type: none"> Operación con números fraccionarios (suma, resta y multiplicación, situaciones en contextos cotidianos). 	<ul style="list-style-type: none"> La oración - estructura gramatical (sujeto, verbo, predicado, pronombres, sustantivos, adjetivos y adverbios). 	<ul style="list-style-type: none"> Máquinas simples y compuestas. 	<ul style="list-style-type: none"> Simple present (affirmative, negative and interrogative form)
<ul style="list-style-type: none"> Operaciones con números decimales (suma, resta y multiplicación, situaciones en contextos cotidianos). 	<ul style="list-style-type: none"> El acento ortográfico y prosódico (graves, agudas, esdrújulas y sobresdrújulas). 	<ul style="list-style-type: none"> SISTEMAS DEL SER HUMANO: Función, cuidados y enfermedades. Digestivo Circulatorio Óseo Respiratorio 	<ul style="list-style-type: none"> Daily actions and the time
<ul style="list-style-type: none"> Polígonos y su clasificación. 	<ul style="list-style-type: none"> Textos literarios - Género narrativo (producción y comprensión textual) 	<ul style="list-style-type: none"> LA MATERIA: Clasificación de la materia (sustancias puras y mezclas). Tabla periódica. 	<ul style="list-style-type: none"> Describing a person. (physical appearance with possessive his / her)
	<ul style="list-style-type: none"> Organizadores Gráficos 	<ul style="list-style-type: none"> PROPIEDADES DE LOS CUERPOS: Masa, peso, volumen. 	<ul style="list-style-type: none"> Vocabulary (colors, animals, big numbers, family members, adjectives, clothes, body parts)



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

		<ul style="list-style-type: none"> ● ECOSISTEMAS: Acuáticos y terrestres. Cadenas alimenticias. 	
--	--	---	--

GRADO: Sexto

MATEMÁTICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLÉS
<ul style="list-style-type: none"> ● Potencia y raíz cuadrada (situaciones en contextos cotidianos) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Textos informativos- El reportaje (Estructura e intención comunicativa). 	<ul style="list-style-type: none"> ● LAS NEURONAS: Partes y clasificación. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Describing people (personal traits and appearance) with knowledge of basic vocabulary as the recognition of the personal pronouns,.
<ul style="list-style-type: none"> ● Operaciones con números fraccionarios (suma, resta y multiplicación, situaciones en contextos cotidianos). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Clasificación de vocales abiertas y cerradas (Hiatos, diptongos y triptongos). 	<ul style="list-style-type: none"> ● LA CÉLULA: Partes. Organización interna de los seres multicelulares. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Daily actions (routine) Recognize actions verbs and the use of Wh questions integrated to it, use vocabulary of routines and description of the routine.
<ul style="list-style-type: none"> ● Operaciones con números decimales (suma, resta y multiplicación, situaciones en contextos cotidianos). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Géneros literarios (Narrativo, lírico y dramático). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema locomotor (óseo y muscular). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Comparatives and superlatives Identify what is an adjective and the structure of a sentence as well is able to do comparison using simple elements of their contexts.
<ul style="list-style-type: none"> ● Regla de tres simple e inversa (situaciones en contextos cotidianos) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Conectores - cohesión y coherencia en la estructura de las oraciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ● LA MATERIA: Clasificación (mezclas y sustancias puras). Elementos de la tabla periódica. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Past simple (regular and irregular verbs, Information questions)



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

<ul style="list-style-type: none"> • Áreas y volumen (Problemas de geometría en situaciones en contextos). 	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura crítica. 	<ul style="list-style-type: none"> • CIRCUITOS ELÉCTRICOS: Función, componentes, importancia y desarrollo tecnológico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Future simple (recognizes how to use them in all its forms)
---	--	--	--

GRADO: Séptimo

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de los números naturales. Operaciones y ecuaciones con números naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clases de sujetos (explícito, compuesto, tácito, indeterminado, paciente o pasivo). 	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones vitales de los seres vivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Present Simple verb to be (tell the difference between them)
<ul style="list-style-type: none"> • Números fraccionarios. Operaciones con números fraccionarios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologías textuales (descriptivo, narrativo, argumentativo, expositivo e instruccional). 	<ul style="list-style-type: none"> • La célula 	<ul style="list-style-type: none"> • Countables and uncountables
<ul style="list-style-type: none"> • Representación y orden de los números enteros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Niveles de lectura (Literal, inferencial y crítica). 	<ul style="list-style-type: none"> • Los reinos de la naturaleza 	<ul style="list-style-type: none"> • Prepositions of place and time (IN ON AT)
<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación y construcción de ángulos. Clasificación y construcción de polígonos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Textos y obras literarias según el género literario. 	<ul style="list-style-type: none"> • La tabla periódica 	<ul style="list-style-type: none"> • Possessive pronouns
<ul style="list-style-type: none"> • Perímetros, áreas y volúmenes de polígonos y sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de producción de textos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Past simple basics



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

Conversiones de unidades de longitud, superficie y volumen			
--	--	--	--

GRADO: Octavo

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de los números enteros. Operaciones y ecuaciones con números enteros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estructuras en las oraciones: sujeto, predicado, núcleo del sujeto y núcleo del predicado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Relación interespecífica e intraespecífica 	<ul style="list-style-type: none"> • Present Simple
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de los números racionales. Operaciones y ecuaciones con números racionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Características y tipos de textos: descriptivos, narrativos y expositivos. (cuentos, fábulas, construcción de una carta, periódico...) 	<ul style="list-style-type: none"> • La fotosíntesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Simple Past
<ul style="list-style-type: none"> • Representación, conversiones y operaciones de números decimales. 	<ul style="list-style-type: none"> • El verbo: Persona, número, tiempo y modo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Teorías de la evolución 	<ul style="list-style-type: none"> • Future Simple
<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionalidad directa e inversa. Regla de tres simple y compuesta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conectores textuales: introducción, temporales, orden, adicción, detalle, comparativo, ejemplificar... 	<ul style="list-style-type: none"> • Tabla periódica 	<ul style="list-style-type: none"> • Comparatives and Superlatives



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

<ul style="list-style-type: none"> ● Polígonos. Perímetros, áreas y volúmenes de polígonos y sólidos. Conversiones de unidades de longitud, superficie y volumen. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Comprensión, interpretación y producción textual. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Energía potencial y cinética 	<ul style="list-style-type: none"> ● Conditional sentences type 0 and 1 ● General vocabulary of school, numbers, family members among others.
--	--	--	---

GRADO: Noveno

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> ● Expresiones algebraicas (lenguaje y operaciones básicas) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Género narrativo y lirico: poesía y su estructura. (elegía, oda, sátira, soneto...) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Reproducción sexual 	<ul style="list-style-type: none"> ● Basic Commands for English Classes; asking for favors and asking questions in class. (including the use of modal verbs present).
<ul style="list-style-type: none"> ● Productos notables 	<ul style="list-style-type: none"> ● Figuras literarias: metáfora – paráfrasis – alegoría – onomatopeya – hipérbole – comparación prosopopeya - hipérbaton – paralelismo – etopeya... 	<ul style="list-style-type: none"> ● Reproducción asexual 	<ul style="list-style-type: none"> ● Verb to be Present, Past, and Future (affirmative, negative, and interrogative*) *it's very important to know about questions for basic communication in English.
<ul style="list-style-type: none"> ● Casos de factorización 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipos de textos: descriptivos, narrativos y expositivos. Textos argumentativos, expositivos, ensayo, opinión crítica, carta, periódico y sus secciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sistema endocrino 	<ul style="list-style-type: none"> ● Present simple tense** (affirmative, negative, and interrogative), especially the use for the third person singular. ** It's important to use this grammar tense with a minimum of 100 verbs.



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

<ul style="list-style-type: none"> ● Concepto y solución de ecuaciones básicas 	<ul style="list-style-type: none"> ● Conectores textuales: introducción, temporales, orden, adicción, detalle, comparativo, ejemplificar... 	<ul style="list-style-type: none"> ● Estructura de Lewis 	<ul style="list-style-type: none"> ● Regular and Irregular verbs in Past simple and past participle.*** (spelling and pronunciation). *** The student must differentiate regular and Irregular verbs in the Past. Also, he/she must know the most common irregular verbs (minimum 92 verbs from the list).
<ul style="list-style-type: none"> ● Teorema de Pitágoras y Tales <p>Cada tema va muy de la mano con la geometría, hallando perímetros, áreas y volúmenes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Comprensión, interpretación y producción textual. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Densidad y presión. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Modal Verbs (Can, May, Be able to, Could, Must, Should, Must), including grammar and use of them.

GRADO: Décimo

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> ● Propiedades de la potenciación y radicación 	<ul style="list-style-type: none"> ● Intención comunicativa de los textos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Genética mendeliana y molecular 	<ul style="list-style-type: none"> ● Enough knowledge of vocabulary about nouns, pronouns, adjectives, verbs, adverbs, and prepositions.* * It's very important to have a good amount of general vocabulary, especially the parts of speech, which are crucial for ICFES Test too.
<ul style="list-style-type: none"> ● Números complejos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Lectura literal e inferencial 	<ul style="list-style-type: none"> ● Características, tipos y nomenclatura de óxidos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Verb to be for basic communications and Simple tenses (Present, Past, Future, and affirmative, negative and interrogative**)



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

			** The student must know about questions and answers for basic communication in English.
<ul style="list-style-type: none"> ● Gráfica y solución de ecuaciones de primer grado (función lineal) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Estrategias discursivas 	<ul style="list-style-type: none"> ● Características, tipos y nomenclatura de Hidróxidos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Continuous Tenses (Present, Past, Future, and affirmative, negative, and interrogative***) *** It's important to use all the grammar tenses with a minimum of 200 verbs (among regular and irregular verbs.
<ul style="list-style-type: none"> ● Sistemas de ecuaciones lineales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cohesión y coherencia en textos narrativos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Movimiento uniformemente acelerado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Perfect Tenses (Present and Past, as well as affirmative, negative, and interrogative***) ● Regular and Irregular verbs in Past simple and past participle. **** (spelling and pronunciation). **** The student must differentiate regular and Irregular verbs in the Past. Also, he/she must know spelling and pronunciation the most common irregular verbs (minimum 92 verbs from the list).
<ul style="list-style-type: none"> ● Función y ecuación cuadrática <p>Cada tema va muy de la mano con la geometría, hallando perímetros, áreas y volúmenes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Análisis literarios y creación escrita 		<ul style="list-style-type: none"> ● Modal Verbs (Can, May, Be able to, Could, Must, Should, Must), including grammar and use of them.



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

GRADO: Undécimo

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> Razones trigonométricas para triángulos rectángulos 	<ul style="list-style-type: none"> Símbolos, indicios e íconos 	<ul style="list-style-type: none"> Homeostasis en los seres vivos. 	<ul style="list-style-type: none"> Basic Commands for English Classes; asking for favors, and asking questions in class. * * It's very important to know about questions and answers in basic communication in English. Also, the student must know about the modal verbs present.
<ul style="list-style-type: none"> Teorema del seno y coseno. 	<ul style="list-style-type: none"> Micro, macro y superestructura textual 	<ul style="list-style-type: none"> Unidades de concentración química (Molaridad, molalidad, fracción molar) 	<ul style="list-style-type: none"> Simple tenses (Present, Past, Future, and affirmative, negative and interrogative**) ** It's important to use all the grammar tenses with a minimum of 200 verbs (among regular and irregular verbs.
<ul style="list-style-type: none"> Funciones sinusoidales 	<ul style="list-style-type: none"> Códigos verbales y no verbales en la producción de textos audiovisuales 	<ul style="list-style-type: none"> Equilibrio químico 	<ul style="list-style-type: none"> Continuous Tenses (Present, Past, Future, and affirmative, negative and interrogative**) ** It's important to use all the grammar tenses with a minimum of 200 verbs (among regular and irregular verbs. <ul style="list-style-type: none"> Regular and Irregular verbs in Past simple and past participle. **** (spelling and pronunciation). **** The student must differentiate regular and Irregular verbs in the Past. Also, he/she must know spelling and pronunciation the most common irregular verbs (minimum 92 verbs from the list).



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

<ul style="list-style-type: none">● Sistema cíclico	<ul style="list-style-type: none">● Ensayo argumentativo	<ul style="list-style-type: none">● Leyes de Newton	<ul style="list-style-type: none">● Modal Verbs (Can, May, Be able to, Could, Must, Should, Must), including grammar and use of them.
<ul style="list-style-type: none">● Funciones trigonométricas.	<ul style="list-style-type: none">● Niveles de la lengua		<ul style="list-style-type: none">● Regular and Irregular verbs in Past simple and past participle. *** (spelling and pronunciation). *** The student must differentiate regular and Irregular verbs in the Past. Also, he/she must know spelling and pronunciation the most common irregular verbs (minimum 92 verbs from the list).