



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

Sogamoso, 19 de Octubre de 2023

Señores padres de familia.

Cordial saludo

A continuación, referenciamos los contenidos temáticos a evaluar en la prueba de admisión para el año 2024.

GRADO: *Primero*

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	INGLES
<ul style="list-style-type: none">• Secuencia de números del 0 al 100.	<ul style="list-style-type: none">• Las vocales y el abecedario.	<ul style="list-style-type: none">• Introducing yourself (name, age, school, likes and dislikes)
<ul style="list-style-type: none">• Antecesor y sucesor, signos $> < =$	<ul style="list-style-type: none">• Inversos.	<ul style="list-style-type: none">• colors
<ul style="list-style-type: none">• Sumas y restas por 2 cifras.	<ul style="list-style-type: none">• Sopa de letras.	<ul style="list-style-type: none">• School supplies
<ul style="list-style-type: none">• Problemas de suma y resta por 2 cifras.	<ul style="list-style-type: none">• Comprensión de textos cortos.	<ul style="list-style-type: none">• Verb to be (it is/they are)
<ul style="list-style-type: none">• Cuerpos geométricas (Esfera, cubo, pirámide, cilindro)	<ul style="list-style-type: none">• Completar oraciones.	<ul style="list-style-type: none">• This is/ that is



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

GRADO: Segundo

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> Conjuntos. Relación de pertenencia (\in o \notin) 	<ul style="list-style-type: none"> Sustantivo propio y común, 	<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 y escritura de números. 	<ul style="list-style-type: none"> El poema y sus partes. 	<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"> Adiciones reagrupadas y sustracciones desagrupadas por 3 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"> El reloj. (Lectura) 	<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

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<ul style="list-style-type: none"> Múltiplos de un número. 	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de textos informativos. 	<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"> Multiplicación por una y dos cifras. 	<ul style="list-style-type: none"> Sinónimos y Antonimos. 	<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"> División por una cifra (exacta e inexacta). 	<ul style="list-style-type: none"> Diminutivos y Aumentativos 	<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"> Solución de problemas matemáticos 	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de textos instructivos. 	<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)
<ul style="list-style-type: none"> Análisis y organización de datos (tabulación y gráficos de barras) 	<ul style="list-style-type: none"> Comprensión y 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



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

GRADO: Cuarto

MATEMATICAS	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*

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



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

GRADO: Sexto

MATEMATICAS	LENGUA CASTELLANA	C. NATURALES	INGLES
<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
<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)
<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
<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)
<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



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

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
<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"> Possesive pronouns
<ul style="list-style-type: none"> Perímetros, áreas y volúmenes de polígonos y sólidos. Conversiones de unidades de longitud, superficie y volumen 	<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

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"> • Past Simple
<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
<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



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

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 y muscular 	<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.
<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"> Telling stories in the Past: (Past simple and/vs. Past continuous)**** **** The student must know each topic separately and the “versus” to differentiate them (when, while)



COLEGIO ALEJANDRO DE HUMBOLDT

Aprobación Oficial. Primaria. Secundaria

Apartado Aéreo 286. Teléfono 700494

Calle 3 N° 7 A- 45 Sogamoso. Boyacá

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**) ** 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***)
<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"> Movimientos ondulatorio 	<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

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"> 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"> Perfect Tenses (Present and Past 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 trigonométricas. 	<ul style="list-style-type: none"> Niveles de la lengua 	<ul style="list-style-type: none"> Mecánica celeste (ley universal de gravitación) 	<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).