

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA				
1	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA	COMPETENCIAS	
	REPRODUCCIÓN DE LOS SERES VIVOS	Reproducción celular. Ciclo celular	INTERPRETATIVA	Identifica los procesos de reproducción en los seres vivos	EL ÁTOMO	Átomo: generalidades	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia del átomo en las diferentes aplicaciones	MOVIMIENTO OSCILATORIO	Conceptos generales de oscilaciones.	INTERPRETATIVA	Determina las principales características y aplicaciones reales del movimiento armónico simple.	
		Reproducción en bacterias, protistas y hongos				Configuración electrónica del átomo				Péndulos.			
		Reproducción en vegetales	ARGUMENTATIVA	Explica cómo es el proceso de gametogénesis y la importancia que tiene para el ser humano		CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA	Estructura de Lewis y regla del octeto	ARGUMENTATIVA		Relaciona la configuración electrónica con la formación de compuestos	Resortes.	ARGUMENTATIVA	Comprende el comportamiento de fenómenos que involucran el movimiento armónico simple.
		Proceso de gametogénesis					enlaces químicos				Aplicaciones en máquinas de uso común.		
Ovogénesis y espermatogénesis	PROPOSITIVA	Compara las diferentes clases de reproducción y la importancia que tiene para mantener la especie	Fórmulas químicas. Conceptos	PROPOSITIVA	Construye modelos electrónicos utilizando las estructuras de Lewis	Utiliza ecuaciones descriptivas para dar solución a ejercicios y problemas de aplicación.							
Reproducción animal humana, fecundación													
2	FUNCIÓN DE RELACIÓN EN LOS SERES VIVOS	Función de relación de los seres vivos	INTERPRETATIVA	Comprende que el sistema nervioso controla y coordina las funciones corporales	LA MATERIA Y LAS FUNCIONES INORGÁNICAS	Compuestos inorgánicos	INTERPRETATIVA	Identifica los diferentes grupos funcionales inorgánicos y define su nomenclatura	MOVIMIENTO ONDULATORIO	ONDAS	INTERPRETATIVA	Reconoce y formula hipótesis sobre la historia de las ondas.	
		Función de relación en humanos. Sentidos				Funciones químicas inorgánicas				Desarrollo histórico de las ondas.			
		sistema nervioso central y periférico	ARGUMENTATIVA	Argumenta como esta formado el sistema nervioso y lo compara con otros	NOMENCLATURA	Nomenclatura química	ARGUMENTATIVA	Relaciona las diferentes reacciones con las funciones químicas inorgánicas		Naturaleza del movimiento ondulatorio.	ARGUMENTATIVA	Identifica los tipos de onda y los fenómenos que pueden ocurrir allí (Reflexión, refracción, interferencia, difracción y efecto Doppler).	
		sistema nervioso autónomo y somático				Relaciona el deterioro del sistema nervioso con las sustancias psicoactivas y promueve el NO consumo				Argumenta la importancia que tienen los ácidos, bases y las sales en la economía de la sociedad			Tipos de ondas y fenómenos.
Enfermedades, cuidados y protección del sistema nervioso	PROPOSITIVA					Reflexión, refracción, interferencia y difracción.	PROPOSITIVA	Resuelve situaciones que involucre fenómenos ondulatorios.					
3	SISTEMA ENDOCRINO  SISTEMA INMUNOLÓGICO	Sistema endocrino	INTERPRETATIVA	Reconoce como los sistemas endocrinos e inmunológicos hacen parte de la coordinación del organismo	LEYES DE LA MATERIA	Leyes de la materia	INTERPRETATIVA	Identifica los tipos de reacciones que se presenta en una sustancia química, de acuerdo a sus características	SONIDO	Concepto y naturaleza del sonido.	INTERPRETATIVA	Identificar los fenómenos acústicos y las propiedades del sonido.	
		Clasificación de las glándulas				Reacciones químicas				Propagación del sonido y magnitudes físicas del sonido.			
		Enfermedades y cuidados del sistema endocrino	ARGUMENTATIVA	Argumenta cómo las diferentes células del sistema inmunológico defienden el cuerpo de una enfermedad	REACCIONES Y ECUACIONES QUÍMICAS	Clases de reacciones químicas	ARGUMENTATIVA	Argumenta la importancia de las leyes de la materia en la cotidianidad		Resonancia.	ARGUMENTATIVA	Conoce y argumenta el funcionamiento del oído humano en el estudio de la acústica	
		Sistema inmunológico				Concepto de oxidación y reducción				Fenómenos acústicos.			
Respuesta específica del sistema inmune	PROPOSITIVA	Plantea la importancia de conocer como funcionan los sistemas ordenadamente para mantener los homeostasis			Propone ejercicios de aplicación de reacciones químicas	Propiedades del sonido (tono, timbre e intensidad)	PROPOSITIVA	Nombra las características de los fenómenos ondulatorios relacionados con el sonido					
Los antígenos y los tipos de sangre													
4	PROCESO EVOLUTIVO	Teorías del origen del universo	INTERPRETATIVA	Identifica las teorías de la evolución del planeta y las explica	ECUACIONES QUÍMICAS	Ecuaciones químicas	INTERPRETATIVA	Identifica el proceso para balancear ecuaciones químicas	ELECTROSTÁTICA	La carga eléctrica y sus propiedades. 1. Aislantes, conductores y semiconductores	INTERPRETATIVA	Reconoce y diferencia la explicación matemática de los fenómenos relacionados con la electrostática.	
		Teoría de la evolución de la tierra				Balanceo de ecuaciones químicas				Ley Coulomb. Campo eléctrico.			
		La atmósfera como recurso	ARGUMENTATIVA	Comprende las características de una población, su densidad y la sobrepoblación	BALANCEO DE ECUACIONES	Método de tanteo o simple inspección	ARGUMENTATIVA	Aplica los diferentes métodos para balancear una ecuación		Ley de Gauss para el campo eléctrico.	ARGUMENTATIVA	Argumenta sobre los fenómenos naturales que ocurren en su entorno relacionados con la electrostática	
Exploración del universo	Método de oxido-reducción	Potencial eléctrico.											
			PROPOSITIVA	Plantea cómo las teorías de la tierra afectaron la atmosfera y cómo esta es dinámica			Describe el comportamiento de algunos elementos químicos y de algunos compuestos que forman		Capacitancia.	PROPOSITIVA	Expresa conceptual y matemáticamente la ley Coulomb, y la aplicará para plantear y resolver situaciones problemas		
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS			Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.										

PER.	ESTADÍSTICA				GEOMETRÍA				MATEMÁTICAS				
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	
1	TÉCNICAS DE CONTEO	Técnicas de conteo	INTERPRETATI VA	Identifica las ideas claves en un texto sobre las técnicas de contero e infiere conclusiones	GEOMETRIA PLANA	Elementos básicos de la geometría	INTERPRETATI VA	Identifica los procesos de razonamiento inductivo y deductivo para comprender la construcción de la geometría	SISTEMA DE LOS NÚMEROS REALES	Números racionales e irracionales	INTERPRETATI VA	Reconoce los números racionales e irracionales, sus operaciones y aplicaciones	
		Diagrama de árbol											
		Notación factorial											
		Principio multiplicativo	ARGUMENTAT IVA	Argumenta el uso del árbol de probabilidades en la resolución de un problema		Postulado de la medida de los ángulos	ARGUMENTAT IVA	Reconoce cada una de las clases de ángulos, los identifica en su cotidianidad.		Números reales y relación de orden			
		Principio aditivo				Postulado de la adición de los ángulos				Valor absoluto			
		Permutaciones				Clases de ángulos según su posición.				Operaciones básicas de números reales			
		Combinaciones	PROPOSITIVA	Formula y resuelve problemas matemáticos aplicando diferentes enfoques		ANGULOS	Relaciones de congruencia entre ángulos	PROPOSITIVA		Utiliza el trasportador como una herramienta para medir los ángulos de diferentes objetos de su entorno.	Notación científica	PROPOSITIVA	Utiliza la notación científica para representar cantidades y medidas
2	PROBABILIDAD CONJUNTA	Probabilidad conjunta	INTERPRETATI VA	Enuncia las diferentes clases de probabilidades y las aplica según muestra	TRIÁNGULOS.	Clasificación de triángulos	INTERPRETATI VA	Identifica la clasificación de los triángulos según la medida de sus lados y ángulos.	EXPRESIONES ALGEBRAICAS	Operaciones con monomios y polinomios	INTERPRETATI VA	Interpreta y aplica los productos y cocientes notables en las diferentes situaciones planteadas.	
		Composición de eventos. Definición y representación				Construcción de triángulos				Productos notables y cocientes notables			
		Probabilidad de la unión	ARGUMENTAT IVA	Describe las características de los eventos mutuamente excluyente e independientes para su aplicación en la solución de problemas		Propiedades de los triángulos	ARGUMENTAT IVA	Argumenta cada una de las propiedades y líneas notables del triángulo.		Triángulo de pascal y Teorema del binomio	ARGUMENTAT IVA	Reconoce los procedimientos algebraicos necesarios en la solución de problemas de acuerdo a las condiciones específicas de los mismos.	
		Probabilidad de la inversión				PROPOSITIVA				Propone un proyecto de aplicación de probabilidades utilizando población de su entorno	Construye diferentes dibujos utilizando diferentes tipos de triángulos.		Resuelve y plantea situaciones problemáticas en las que intervienen expresiones algebraicas.
		Probabilidad del complemento											
Probabilidad de eventos disjuntos													
3	PROBABILIDAD CONJUNTA	Probabilidad de a diferencia	INTERPRETATI VA	Identifica las probabilidades para generar soluciones a partir del efecto	SEMEJANZA Y CONGRUENCIA	Triángulos congruentes	INTERPRETATI VA	Diferencia los criterios de semejanza y congruencia de triángulos.	FACTORIZACIÓN	Factorización ( casos)	INTERPRETATI VA	Identifica y reconoce cada uno de los casos de factorización y su aplicabilidad dentro de un contexto determinado.	
		Regla de la adición para eventos no excluyentes				Criterios de congruencia de los triángulos							Criterios de semejanza de triángulos
		Regla de la adición para eventos disjuntos	ARGUMENTAT IVA	Sintetiza evidencias obtenidas mediante la experimentación para producir conclusiones		Aplicación de semejanza y congruencia.	ARGUMENTAT IVA	Reconoce y aplica cada uno de los criterios de congruencia y semejanza de triángulos en la resolución de situaciones problemáticas.			ARGUMENTAT IVA	Factoriza binomios teniendo cuenta los exponentes de sus potencias y los criterios de divisibilidad entre binomios.	
		Independencia de eventos				PROPOSITIVA					Aplica las características de la probabilidad en los diagramas de árbol para la resolución de problemas	PROPOSITIVA	Plantea y resuelve situaciones relacionadas con la factorización de polinomios.
4	PROBABILIDAD CONJUNTA	Visualización de eventos. Tabla de contingencia	INTERPRETATI VA	Nombra los elementos de la probabilidad conjunta para resolver problemas de la vida cotidiana	CUADRILÁTEROS CIRCUNFERENCIA Y CIRCULO ÁREAS Y VOLUMENES.	Propiedades de las diagonales de los paralelogramos	INTERPRETATI VA	Identifica las clases y características de cuerpos redondos ( circunferencia, cilindro, cono etc.)	FRACCIONES ALGEBRAICAS ECUACIONES	Fracciones Algebraicas	INTERPRETATI VA	Identifica las características y propiedades de una ecuación y las aplica en la resolución de problemas.	
		Probabilidad simple y condicional				Elementos de la circunferencia				Suma y resta de fracciones algebraicas			
						Posiciones de una recta y una circunferencia	ARGUMENTAT IVA	Comprende que los cuerpos redondos son figuras geométricas que poseen propiedades especiales para su construcción y determinación de áreas y volúmenes.		Multiplicación y división de fracciones algebraicas	ARGUMENTAT IVA	Reconoce los conceptos de ecuación, incógnita, solución y miembro.	
						Posiciones relativas de un punto y una circunferencia							Área de cuadriláteros y triángulos
		LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS		Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.									

PER.	RELIGIÓN				ÉTICA				CÁTEDRA DE PAZ			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA	COMPETENCIAS
1	EL PECADO	¿Qué es el pecado?  Origen conceptual del pecado (historia)  Pecado según la religión Católica (Causas, clases y consecuencias)  Pecado según las religiones No católicas (consecuencias)	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconoce las raíces de la moral cristiana en el antiguo testamento  Analiza el pecado y sus efectos  Opina sobre el concepto del pecado en el mundo	LOS VALORES	Los valores de mis compañeros  Los valores y principios de mis maestros  Los valores de mi familia  La relación de los valores con la personalidad	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Identifica los diferentes valores que poseen las personas que me rodean  Comparara los valores de las personas para identificar su trabajo en altos cargos  Promueve la importancia de los perfiles para los cargos de la institución	DEBERES DE LA FAMILIA PARA CONTRIBUIR CON LA CONVIVENCIA	El derecho a tener una familia  Responsabilidades de los padres y los hijos.  Convivencia familiar  Gobierno Escolar y mi participación.	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Comprende los derechos y deberes de la familia, protegerlos y cumplirlos.  Analiza la responsabilidad familiar para mejorar la convivencia tanto al interior de la familia como en la comunidad.  Participa activamente en la elección del Gobierno Escolar.
2	MORAL RELIGIOSA	¿Que es la moral religiosa?  ¿Qué es el bien? ¿Qué es el mal?  Filosofía del Yin y yang  ¿Qué es el libre albedrío?  Libre albedrío en las Grandes religiones.  Ley Natural	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Comprende el concepto de moral religiosa  Explica el sentido de la bondad y la maldad  Opina sobre los códigos éticos religiosos	ÉTICA Y MORAL    SEXUALIDAD Y AFECTIVIDAD	Ética y moral Características de la moral La responsabilidad. La solidaridad. El valor social de la palabra. El dialogo. La reflexión La justicia Responsabilidad en la convivencia	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconoce la importancia de los valores para la formación de una autentica sociedad  Clasifica jerárquicamente los valores estudiados  Participa y se compromete con entusiasmo en las actividades que llevan al bien común.	LA IDENTIDAD, SOMOS SERES ÚNICOS	¿Qué es la identidad? Tipos de identidad Identidad y autenticidad Estereotipos. La importancia de tener un nombre.	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Interpreta la importancia de que somos únicos.  Demuestra los inconvenientes y daños que causan los estereotipos.  Propone y fomenta el respeto por el uso del Nombre como parte de la identidad y evitar el uso de apodos que causan estereotipos.
3	TEODICEA ( CONCEPTOS BÁSICOS)	¿Qué es la teodicea? y ¿cuáles son sus objetivo?  ¿Cuál es el problema del mal en la religión?  Existencia de Dios, un debate actual ¿Cómo se comprueba la existencia de Dios? (argumentos racionales de la existencia de Dios)  La problemática de la retribución en el libro de Job	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Conoce el objetivo de la Teodicea  Establece características del problema del mal  Opina sobre la existencia de Dios y la razón	ÉTICA Y DEMOCRACIA	La discriminación La exclusión La tolerancia Las personas con necesidades especiales  Personas discapacitadas.  Grupos minoritarios	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Identifica como en nuestro medio existen personas vulnerables debido a las condiciones sociales, económicas y sexuales.  Argumenta los conceptos de prejuicios y estereotipos, y su relación con la exclusión, la discriminación y la intolerancia a la diferencia.  Comprende que la discriminación y la exclusión social pueden tener consecuencias negativas, como la desintegración de las relaciones entre personas y grupos.	LA PLURALIDAD	Como valoramos la pluralidad. Somos iguales en la diferencia. Pluralidad en la unidad. Identidad juvenil y pluralidad. La riqueza de la pluralidad. Pactos internacionales. Discriminar es negar la diferencia	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Analiza las causas y consecuencias la Pluralidad en un país como Colombia que es pluriétnico y pluricultural.  Explica como afecta el irrespeto a la diferencia a la buena convivencia,  Elabora campañas en el colegio para incentivar el respeto a la diferencia, la pluriétnica y la pluriculturalidad.
4	LIBERTAD DE CULTO	¿Qué es la libertad de Pensamiento?  ¿Que es la libertad de Culto? Libertad de Culto en el mundo.  Libertad Religiosa como derecho humano La libertad de culto en Colombia (Constitución Política)	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Identifica los conceptos bases de libertad de culto  Explica porqué la libertad religiosa es un derecho humano  Reconoce la libertad culto en el país	LA DIGNIDAD HUMANA	La dignidad e importancia del ser humano  La diferencia de género Población LGBTIQ+	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconoce la dignidad humana como valor primordial de las personas  Explica las características del género y los respeta  Propone actividades para la diferencia de género	¿QUÉ ES DISCRIMINACIÓN?	Discriminación como instrumento de violencia  Formas para evitar la discriminación y el conflicto  La discriminación y los derechos humanos.  El bullying y sus consecuencias	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Analiza la discriminación como una forma generadora de violencia en el mundo.  Comprende que la discriminación conlleva al conflicto.  Plantea por medio de juegos formas de no discriminación.
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS		Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.										

PER.	SOCIALES				ESPAÑOL				INGLÉS					
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA VA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA VA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATIVA VA	COMPETENCIAS		
1	REVOLUCIONES 1776-1848	Ilustración	ARGUMENTATIVA IVA	Identifica los factores mas importantes que impulsaron a la ilustración como cambio político ,social y cultural.	VOCABULARIO	Esquemas para organizar la información: Mentefacto, infografía	INTERPRETATIVA VA	Conoce el concepto y las características de los morfemas en las palabras y las propiedades del texto y los medios masivos de comunicación	ACTIONS TO PROTECT THE ENVIRONMENT	Present simple	INTERPRETATIVA VA	Describing actions of the daily routine with the grammar od the simple present		
		Revolución francesa												
		Imperio napoleónico	ARGUMENTATIVA IVA	Reconoce las consecuencias ideológicas independentistas surgidas en América.		LITERATURA COLOMBIANA	Periodos y movimientos de la literatura colombiana, obras, autores	ARGUMENTATIVA IVA		Deduce las características que componene a un texto por su periodo literario.			DAILY ROUTINES	Present progressive
		Procesos independientes en América latina.												
		Formación de los estado americanos.	TIPOLOGÍA TEXTUAL	Los textos, propiedades, clases de textos, narrativos, poéticas, dramáticas y no literario	PROPOSITIVA	Elabora textos de diferente tipología	CONDITIONAL ZERO	Time prepositions	ARGUMENTATIVA IVA	Distinguishing between permanent and temporary situations, habitual actions, routines and current activities				
Revolución industrial	COMUNICACIÓN	Los medios de comunicación masiva y la comunicación no verbal		JOBS READING COMPREHENSION			Conditional zero	PROPOSITIVA			Talking about jobs or proffessions in relation with the environment.			
Capitalismo y movimiento obrero		Interpreta las distintas revoluciones generadas en Europa en 1776 al 1848.												
2	AMÉRICA A FINALES DEL SIGLO XVIII	Independencia de los EE.UU	INTERPRETATIVA VA	Distingue las características de la Independencia de los EEUU	GRAMÁTICA	Regionalismos.	INTERPRETATIVA VA	Entiende el uso variaciones lingüísticas en textos informativos.	BODY PARTS	Imperatives	INTERPRETATIVA VA	Understand the descrptions of symptoms to deduce an illness and give and advice.		
	Crisis de la monarquía española													
	AMÉRICA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XIX	Brasil, un nuevo imperio en América	ARGUMENTATIVA IVA	Caracteriza los procesos de la Revolución Francesa	CREACIÓN TEXTUAL	El verbo: Persona, número, modo, tiempo simple y compuesto	ARGUMENTATIVA IVA	Define claramente el concepto, el uso y las características del verbo con relación a sus tiempos, modos y clasificaciones dentro de una oración	SYMPTOMS AND MEDICINE	Should	ARGUMENTATIVA IVA	Talking about future plans for their lifes.		
	Contexto americano del siglo XIX													
	Nuevos estados latinoamericanos	TIPOLOGÍA TEXTUAL	La noticia, la crónica y el artículo periodístico	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	ILLNESSES	First Conditional	PROPOSITIVA	Using the first conditional in short conversations					
Arte y cultura en la primera mitad del siglo XIX	LITERATURA COLOMBIANA		Narrativa, poesia y teatro en el siglo XIX en Colombia, movimientos, obras y autores				FUTURE			Oral Expression				
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	COMUNICACIÓN	La caricatura	FIRST CONDITIONAL	ORAL LAB								
3	EL MUNDO EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX	Nacionalismo en Europa	INTERPRETATIVA VA	Conoce la relación de los hechos sucedidos en la sociedad en la segunda mitad del siglo XIX	VOCABULARIO	Familias léxicas, cambios semánticos y asociativos, la denotación y connotación	INTERPRETATIVA VA	Presenta mediante diversos tipos de texto la importancia de las variaciones lingüísticas.	NEGATIVE AND POSITIVE EXPRESSIONS	Like, dislike, bad taste, fat, ugly...)	INTERPRETATIVA VA	Talking about personal likes and dislikes		
	Potencias Europeas													
	Imperialismo	ARGUMENTATIVA IVA	Analiza el proceso histórico del Pensamiento científico y social	GRAMÁTICA	La oración subordinada y sus clases	ARGUMENTATIVA IVA	Analiza los usos de las oraciones coordinadas y subordinadas en textos	NARRATIVE AND ARGUMENTATIVE EXPRESSIONS	Regular and irregular verbs in past	ARGUMENTATIVA IVA	Expressing ability in the past, discussing past habits and describing past actions			
	La II revolución industrial													
	COLOMBIA EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX	Conformación Gran Colombia	LITERATURA COLOMBIANA	La oración coordinada y sus clases	PROPOSITIVA	Esquematiza la importancia, características, movimientos ,obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XX	MODALS SECOND CONDITIONAL WRITING	Affirmative, negative and interrogative	PROPOSITIVA	Using the second conditional for make short conversations				
Republica de la Nueva Granada	Describe las características de la Independencia de la Gran Colombia	La literatura de la violencia colombiana		El cuadro sinóptico, la imagen y los medios audiovisuales				PAST SIMPLE			Used to			
	La guerra de los mil días													
	Caudillismo y partidos políticos													
4	IDENTIDAD Y PERTENENCIA	Estado colombiano	INTERPRETATIVA VA	Reconoce el proceso de la población Afrodescendiente	VOCABULARIO	Palabras compuestas, siglas, abreviaturas y acrónimos	INTERPRETATIVA VA	Identifica el uso de palabras compuestas, siglas, abreviaturas y acrónimos	CONSUMERISM	Buy and sell, over packaging, fashion and technology.	INTERPRETATIVA VA	Using regular and irregular verbs in past participle		
		Población afrodescendiente												
		Población indígena	ARGUMENTATIVA IVA	Distingue aspectos del surgimiento de las migraciones desde y hacia Colombia	GRAMÁTICA	El párrafo: características, párrafo deductivo, inductivo, narrativo, descriptivo, argumentativo y expositivo	ARGUMENTATIVA IVA	Clasifica los párrafos teniendo en cuenta su estructura, función y contenido dentro de los diversos tipos de textos vistos	EXPRESSIONS TO SUPPORT OR BE AGAINST	Yet , already, still	ARGUMENTATIVA IVA	Talking about experiences, using the present perfect simple and continuous		
		Desplazamiento en Colombia												
		Riqueza y problemáticas culturales de Colombia	LITERATURA COLOMBIANA	Realismo Mágico. Concepto y características.	PROPOSITIVA	Sustenta la importancia del NOBEL GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ para la literatura colombiana	PRESENT PERFECT AND CONTINUOUS THIRD CONDITIONAL PERFORMANCE	Regular and irregular verbs in past participle.	PROPOSITIVA	To Propose situations where the third conditional is necessary				
	Reconstruye los principales hechos económicos Regiones culturales de Colombia	El ensayo en Colombia y literatura reciente		Vida y obra de Gabriel García Márquez				Present perfect/ continuous			Third conditional			
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS			Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.											

PER.		ARTÍSTICA				EDUCACIÓN FÍSICA				INFORMÁTICA					
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	
1	ARTES CORPORALES  TRADICIONES ARTÍSTICAS Y CULTURALES	Movimientos y desplazamientos rítmicos		INTERPRETATI VA	Determina las características de la taxonomía de la región Orinoquía	GIMNASIA	Rollos: Adelante, Atrás  Variantes adicionales de los rollos  Invertida de manos con la cabeza  Invertida de manos y rollo adelante		INTERPRETATI VA	Conoce la historia y los principios básicos de la gimnasia	BASES DE DATOS	Excel: Concepto, icono, características		INTERPRETATI VA	Define que es excel y cuales son sus usos
		Danzas típicas región orinoquia					Arco y planchas					Access: Concepto, icono, características			
		Rítmos región orinoquia		ARGUMENTAT IVA	Explica la diversidad folclórica de la región Orinoquia		ARGUMENTAT IVA	Explica el proceso para realizar ejercicios gimnásticos	Barra de herramientas	ARGUMENTAT IVA		Explica la importancia del uso correcto de excel			
		Gastronomía región orinoquia											Historia Olímpica		
		Artesanías		PROPOSITIVA	Crea una presentación dancística que resalte el folclor en la región Orinoquía		PROPOSITIVA	Crea ejercicios gimnásticos		PROPOSITIVA		Entrega trabajos cortos en excel atendiendo a las instrucciones dadas.			
		Cantos													
		Coreografía													
		Intrumentos musicales													
2	HISTORIA DEL ARTE	Arte colonial		INTERPRETATI VA	Conoce la técnica del claro oscuro, boceto, tenebrismo para producir bodegones con efectos de iluminación.	VOLLEYBAL	Ambientación y adaptación		INTERPRETATI VA	Conoce la historia y la reglamentación del volleyball	EXCEL III	Cinta de opciones		INTERPRETATI VA	Reconoce la función y uso de Excel
		Arte en el renacimiento					Posiciones básicas para pasar y recibir					Tablas dinámicas			
		Teoría del color: Historia, clases, clasificación					La recepción					Funciones Compuestas			
							El saque o servicio					Condicionamientos			
	TÉCNICAS	Claro oscuro		ARGUMENTAT IVA	Explica las características de la teoría del color y sus divisiones, así como las propuestas de algunos pensadores.		El ataque		ARGUMENTAT IVA	Explica cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque		Validación de datos		ARGUMENTAT IVA	Identifica la función de cada una de las opciones vistas en Excel
		El bodegón, boceto					El bloqueo								
		Repujado					Reglas generales del volleyball								
		Pintura					Historia y origen del volleyball					Desarrolla encuentros de Volleyball			
		Ejecuta y diseña propuestas artísticas con los temas vistos.										Produce hojas de cálculo de manera libre y siguiendo indicaciones en Excel			
3	DIBUJO TÉCNICO	Dibujo técnico		INTERPRETATI VA	Reconoce las técnicas para la elbaoración de dibujo técnico	ATLETISMO	Diagnóstico, historia y origen del atletismo		INTERPRETATI VA	Comprende la historia y la técnica del atletismo	EXCEL III  PUBLISHER I y II	Complementos		INTERPRETATI VA	Reconoce la función y uso de Publisher
		Luz y sombra					Competencias de velocidad					Cinta de opciones			
		Volumen					Saltos: de altura; de longitud					Icono y acceso al programa			
		Letra técnica a 90° y 75°					Salto triple					Hojas de trabajo			
	ARTES PLÁSTICAS	Caricatura e historieta		ARGUMENTAT IVA	Explica de manera teórico como elabora la letra técnica				ARGUMENTAT IVA	Justifica como se realizan diferentes pruebas atléticas		Plantillas		ARGUMENTAT IVA	Identifica la función de cada una de las opciones vistas en publisher
		Escultura y cerámica					Desarrolla adecuadamente las diferentes pruebas atléticas					Tamaños de impresión			
												Guardado de imágenes JPG, PNG, GIF, TIFF			
4	ARTES ESCÉNICAS Y AUDIOVISUALES	Cinematografía: historia, clases		INTERPRETATI VA	Distingue los diversos elementos necesarios para la ejecución de una muestra artística en pantomima	EL FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala		INTERPRETATI VA	Comprende la historia y la técnica del fútbol de salón	PRESENTACIONES DIGITALES	Definición		INTERPRETATI VA	Reconoce la función y uso de Prezi
		Géneros cinematográficos					Reglas fútbol sala 1 a 7					Plantillas			
		Imagen publicitaria					Pases básicos del futbol sala					Tipos			
		Anuncio					chut en futbol sala					Usos			
				ARGUMENTAT IVA	Justifica la influencia que tuvieron algunos artistas en la evolución de la pantomima		Conducción con los diferentes bordes del pie (izquierdo y derecho) con balón de futbol sala		ARGUMENTAT IVA	Explica cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras		Presentación		ARGUMENTAT IVA	Identifica la importancia de realizar presentaciones en Prezi
							Técnicas básicas del futbol sala					Publicación			
												Herramienta TIC educativa			
		PROPOSITIVA	Implementa una propuesta corporal para muestras artísticas fusionando los conceptos vistos			PROPOSITIVA	Desarrolla encuentros de fútbol de salón			PROPOSITIVA	Produce presentaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Prezi				
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS				Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.											

PER.	TECNOLOGÍA				CONTABILIDAD				TÉCNICAS DE OFICINA			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATI VA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATI VA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATI VA	COMPETENCIAS
1	DISEÑO   EXPRESIÓN GRÁFICA	Metodología proyectual	INTERPRETATI VA	identifica Modelos con ergonomia y antropometria	IMPUESTOS	Impuesto de las ventas	INTERPRETATI VA	Explica qué son los impuestos y como se clasifican	TÉCNICAS DE OFICINA	Concepto de Técnicas de Oficina	INTERPRETATI VA	Conoce el concepto de técnicas de oficina
		Búsqueda y organización de problemas				El estatuto tributario (ET)				Importancia y aplicación de técnicas de oficina		
		Noción de ergonomía y antropometría	ARGUMENTAT IVA	Justifica la forma de efectuar la metodologia proyectual y la busqueda y organizacion de problemas.	IVA	Clasificación de los bienes para efector del IVA	ARGUMENTAT IVA	Argumenta la importancia de los impuestos y su contabilización		Recursos de la oficina	ARGUMENTAT IVA	Explica las características del equipo humano, material y mecánico
		Dimensionado				Tarifas aplicables				Elementos que integran una oficina: equipo humano - Cualidades y destrezas personal de trabajo		
		Perspectiva caballera, isométrica	PROPOSITIVA	Realiza construcciones geometricas siguiendo indicaciones	Bienes y servicios gravados	PROPOSITIVA	Ejemplifica la manera correcta de contabilizar los impuestos	Equipo material - elementos de trabajo		PROPOSITIVA	Estructura las funciones de la oficina	
		Escalas			Unidad de valor tributario (UVT)			Equipo mecánico - elementos de oficina				
		Construcciones geométricas			Régimen de ventas, requisitos			Contabilización de impuestos sobre ventas por pagar.				
2	MATERIAL   PROCESOS DE MANUFACTURA	Materoiales artificiales: origen, transformación y propiedades	INTERPRETATI VA	Reconoce en su entorno materiales artificiales	IMPUESTOS	Agentes retenedores. Obligaciones	INTERPRETATI VA	Identifica las características del impuesto de RTE. FTE.	FORMA DE DISTRIBUCIÓN DE UNA OFICINA	Importancia de la distribución de oficinas.	INTERPRETATI VA	Comprende las formas de distribución de una oficina
		Contabilización de la retención en la fuente				Distribución de oficinas en una planta, pequeña, moderna.						
		Herramientas para materiales duros	ARGUMENTAT IVA	Explica los diferentes tipos de acabados, recubrimientos y revestimientos vistos en el periodo	RETENCIÓN EN LA FUENTE	Pagos sujetos a la retención. Causación de la retención en la fuente	ARGUMENTAT IVA	Argumenta la importancia de los pagos de RTE. FTE.		Individual y de colmena	ARGUMENTAT IVA	Explica las clases de organización de una oficina
		Acabados				Tratamiento de la retención en la fuente por operaciones de descuento financiero y auto retención				Funcional o en forma de u		
		Recubrimientos y revestimientos	PROPOSITIVA	Manipula y practica con herramientas para realizar el corde materiales semiblandos y duros.	GMF	Impuesto Gravamen de los movimientos financieros (GMF)	PROPOSITIVA	Propone de manera detallada el tratamiento del impuesto de RTE. FTE.		Escolar	PROPOSITIVA	Formula las diferentes clases de oficina
		Corte de materiales semiblandos y duros				De plano						
						En forma de L o T						
3	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN   CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	Análisis de información de carácter tecnológico	INTERPRETATI VA	Interpreta textos relacionados con avances tecnológicos	SOPORTES CONTABLES	Recibo de caja o comprobante de ingreso	INTERPRETATI VA	Identifica las clases de soportes	RELACIONES INTERPERSONALES	Las 7 leyes de las relaciones interpersonales	INTERPRETATI VA	Menciona el concepto de relación interpersonal
		Medios de comunicación: impacto y clasificación				Recibo de consignación bancaria				Normas de convivencia en la oficina		
			ARGUMENTAT IVA	Justifica como la tecnologia y los medios de comunicación repercuten en la sociedad actual		Comprobante de depósito y retiro de cuenta de ahorro	ARGUMENTAT IVA	Analiza la importancia que los soportes contables tiene en las transacciones comerciales		Tips para estructurar una oficina	ARGUMENTAT IVA	Analiza las 7 leyes de las relaciones interpersonales
						Factura de ventas, Requisitos.				Concepto de eventos		
			PROPOSITIVA	Genera analisis y opiniones criticas con relación a los medios de comunicación y la tecnologia		Cheque	PROPOSITIVA	Plantea nuevos formatos relacionados con los soportes contables		Tipos de eventos	PROPOSITIVA	Propone normas de convivencia para las oficinas
						Comprobante de egreso y recibo de caja menor				Preparación de eventos		
						Letra de cambio						
4	ENERGÍA   MECÁNICA   ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Manifestaciones y aplicacoién de la energía eléctrica	INTERPRETATI VA	Identifica las manifestaciones de energia electrica a su alrededor	SOPORTES DE CONTABILIDAD INTERNOS	Nota de contabilidad	INTERPRETATI VA	Identifica las clases de soportes	OCUPACIONES EN LA OFICINA	Gerente	INTERPRETATI VA	Distingue las funciones del personal de una oficina
		Transmisión de potencia: piñones cónicos, elicoidales, cardan				Comprobante de contabilidad				Perfil y funciones		
		Fundamentación de las matemáticas y las máquinas simples	ARGUMENTAT IVA	Justifica como las mantematicas influyen en las maquinas simples		Procedimiento contable	ARGUMENTAT IVA	Analiza la importancia que los soportes contables tiene en las transacciones comerciales		Recepcionista	ARGUMENTAT IVA	Define los cargos que se desempeñan en una oficina
		Circuito mixto y corriente alterna y continua				Traslado a libros mayores y auxiliares				Perfil y funciones		
		Ley de Ohm	PROPOSITIVA	Diseña un circuito mixto y corriente con energia alterna y continua		Contabilización	PROPOSITIVA	Plantea nuevos formatos relacionados con los soportes contables		Secretario	PROPOSITIVA	Sintetiza los perfiles del personal de una oficina
		Magnetismo y magnitudes de medición								Administrador Documental		
										Perfil y funciones		
						Auxiliares de oficina						
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS				Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.								