

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	
1	REPRODUCCIÓN DE LOS SERES VIVOS	Reproducción celular. Ciclo celular Reproducción en bacterias, protistas y hongos Reproducción en vegetales Proceso de gametogénesis Ovogénesis y espermatogénesis Reproducción animal humana, fecundación	INTERPRETATIVA VA	Identifica los procesos de reproducción en los seres vivos	EL ÁTOMO CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA	Átomo: generalidades Configuración electrónica del átomo Niveles y subniveles Estructura de Lewis y regla del octeto enlaces químicos Fórmulas químicas. Conceptos	INTERPRETATIVA VA	Reconoce la importancia del átomo en las diferentes aplicaciones	MOVIMIENTO OSCILATORIO	Conceptos generales de oscilaciones. Teoría y términos asociados al movimiento armónico simple. Péndulos. Resortes. Aplicaciones en máquinas de uso común.	INTERPRETATIVA VA	Determina las principales características y aplicaciones reales del movimiento armónico simple.
			ARGUMENTATIVA TIVA	Explica cómo es el proceso de gametogénesis y la importancia que tiene para el ser humano			ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona la configuración electrónica con la formación de compuestos			ARGUMENTATIVA TIVA	Comprende el comportamiento de fenómenos que involucran el movimiento armónico simple.
			PROPOSITIVA	Compara las diferentes clases de reproducción y la importancia que tiene para mantener la especie			PROPOSITIVA	Construye modelos electrónicos utilizando las estructuras de Lewis			PROPOSITIVA	Utiliza ecuaciones descriptivas para dar solución a ejercicios y problemas de aplicación.
2	FUNCION DE RELACION EN LOS SERES VIVOS	Función de relación de los seres vivos Función de relación en humanos. Sentidos sistema nervioso central y periférico sistema nervioso autónomo y somático Enfermedades, cuidados y protección del sistema nervioso	INTERPRETATIVA VA	Comprende que el sistema nervioso controla y coordina las funciones corporales	LA MATERIA Y LAS FUNCIONES INORGÁNICAS NOMENCLATURA	Compuestos inorgánicos Funciones químicas inorgánicas Nomenclatura química	INTERPRETATIVA VA	Identifica los diferentes grupos funcionales inorgánicos y define su nomenclatura	MOVIMIENTO ONDULATORIO	ONDAS Desarrollo histórico de las ondas. Ondas y propiedades de las ondas. Naturaleza del movimiento ondulatorio. Tipos de ondas y fenómenos. Reflexión, refracción, interferencia y difracción.	INTERPRETATIVA VA	reconocer y formular hipótesis sobre la historia de las ondas.
			ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta como esta formado el sistema nervioso y lo compara con otros			ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona las diferentes reacciones con las funciones químicas inorgánicas			ARGUMENTATIVA TIVA	Identificar los tipos de onda y los fenómenos que pueden ocurrir allí (Reflexión, refracción, interferencia, difracción y efecto Doppler).
			PROPOSITIVA	Relaciona el deterioro del sistema nervioso con las sustancias psicoactivas y promueve el NO consumo			PROPOSITIVA	Argumenta la importancia que tienen los ácidos, bases y las sales en la economía de la sociedad			PROPOSITIVA	Resuelve situaciones que involucre fenómenos ondulatorios.
3	SISTEMA ENDOCRINO SISTEMA INMUNOLÓGICO	Sistema endocrino Clasificación de las glándulas Enfermedades y cuidados del sistema endocrino Sistema inmunológico Respuesta específica del sistema inmune Los antígenos y los tipos de sangre	INTERPRETATIVA VA	Reconoce como los sistemas endocrinos e inmunológicos hacen parte de la coordinación del organismo	LEYES DE LA MATERIA REACCIONES Y ECUACIONES QUÍMICAS	Leyes de la materia Reacciones químicas Clases de reacciones químicas Concepto de oxidación y reducción	INTERPRETATIVA VA	Identifica los tipos de reacciones que se presenta en una sustancia química, de acuerdo a sus características	SONIDO	Concepto y naturaleza del sonido. Propagación del sonido y magnitudes físicas del sonido. Resonancia. Fenómenos acústicos. Propiedades del sonido (tono, timbre e intensidad) El sonido en la música.	INTERPRETATIVA VA	Identificar los fenómenos acústicos y las propiedades del sonido.
			ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta cómo las diferentes células del sistema inmunológico defienden el cuerpo de una enfermedad			ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta la importancia de las leyes de la materia en la cotidianidad			ARGUMENTATIVA TIVA	Conoce y argumenta el funcionamiento del oído humano en el estudio de la acústica
			PROPOSITIVA	Plantea la importancia de conocer como funcionan los sistemas ordenadamente para mantener los homeostasis			PROPOSITIVA	Propone ejercicios de aplicación de reacciones químicas			PROPOSITIVA	Identificar las características de los fenómenos ondulatorios relacionados con el sonido
4	PROCESO EVOLUTIVO	Teorías del origen del universo Teoría de la evolución de la tierra La atmosfera como recurso Crecimiento y cambio de las poblaciones a través del tiempo Crecimiento poblacional y problemas ambientales	INTERPRETATIVA VA	Identifica las teorías de la evolución del planeta y las explica	ECUACIONES QUÍMICAS BALANCEO DE ECUACIONES	Ecuaciones químicas Balanceo de ecuaciones químicas Método de tanteo o simple inspección Método de oxido-reducción	INTERPRETATIVA VA	Identifica el proceso para balancear ecuaciones químicas	ELECTROSTÁTICA	La carga eléctrica y sus propiedades. 1. Aislantes, conductores y semiconductores Ley Coulomb. Campo eléctrico. Ley de Gauss para el campo eléctrico. Potencial eléctrico. Capacitancia.	INTERPRETATIVA VA	Reconocer y diferenciar la explicación matemática de los fenómenos relacionados con la electrostática.
			ARGUMENTATIVA TIVA	Comprende las características de una población, su densidad y la sobrepoblación			ARGUMENTATIVA TIVA	Aplica los diferentes métodos para balancear una ecuación			ARGUMENTATIVA TIVA	Argumentar sobre los fenómenos naturales que ocurren en su entorno relacionados con la electrostática
			PROPOSITIVA	Plantea cómo las teorías de la tierra afectaron la atmosfera y cómo esta es dinámica			PROPOSITIVA	Describe el comportamiento de algunos elementos químicos y de algunos compuestos que forman			PROPOSITIVA	Expresará 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	INTERPRETATIVA VA	Identifica las ideas claves en un texto sobre las técnicas de contero e infiere conclusiones	GEOMETRIA PLANA	Elementos básicos de la geometría	INTERPRETATIVA 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	INTERPRETATIVA VA	Reconoce los números racionales e irracionales, sus operaciones y aplicaciones						
		Diagrama de árbol				ARGUMENTATIVA TIVA				Argumenta el uso del árbol de probabilidades en la resolución de un problema			La demostración de la geometría.	ARGUMENTATIVA TIVA	Reconoce cada una de las clases de ángulos, los identifica en su cotidianidad.	Números reales y relación de orden	ARGUMENTATIVA TIVA	Resuelve problemas y simplifica cálculos usando propiedades y relaciones de los números reales
		Notación factorial											Postulado de la medida de los ángulos			Valor absoluto		
Principio multiplicativo	PROPOSITIVA	Formula y resuelve problemas matemáticos aplicando diferentes enfoques	ANGULOS	Postulado de la adición de los ángulos	PROPOSITIVA	Utiliza el trasportador como una herramienta para medir los ángulos de diferentes objetos de su entorno.	Operaciones básicas de números reales	PROPOSITIVA	Utiliza la notación científica para representar cantidades y medidas									
Principio aditivo			Relaciones de congruencia entre ángulos	Potenciación, radicación y logaritmación de números reales														
		Combinaciones		ángulos correspondientes entre paralelas.			Notación científica											
2	PROBABILIDAD CONJUNTA	Probabilidad conjunta	INTERPRETATIVA VA	Enuncia las diferentes clases de probabilidades y las aplica según muestra	TRIÁNGULOS.	Clasificación de triángulos	INTERPRETATIVA VA	Identifica la clasificación de los triángulos según la medida de sus lados y ángulos.	EXPRESIONES ALGEBRAICAS	Operaciones con monomios y polinomios	INTERPRETATIVA VA	Interpreta y aplica los productos y cocientes notables en las diferentes situaciones planteadas.						
		Composición de eventos. Definición y representación				ARGUMENTATIVA TIVA				Describe las características de los eventos mutuamente excluyente e independientes para su aplicación en la solución de problemas			Construcción de triángulos	ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta cada una de las propiedades y líneas notables del triángulo.	Productos notables	ARGUMENTATIVA TIVA	Reconoce los procedimientos algebraicos necesarios en la solución de problemas de acuerdo a las condiciones específicas de los mismos.
		Probabilidad de la unión											Propiedades de los triángulos			Factor Común		
		Probabilidad de la inversión				PROPOSITIVA				Propone un proyecto de aplicación de probabilidades utilizando población de su entorno					PROPOSITIVA	construye diferentes dibujos utilizando diferentes tipos de triángulos.	Factor común de polinomios	PROPOSITIVA
Probabilidad del complemento																		
		Probabilidad de eventos disjuntos																
3	PROBABILIDAD CONJUNTA	Probabilidad de a diferencia	INTERPRETATIVA VA	Identifica las probabilidades para generar soluciones a partir del efecto	SEMEJANZA Y CONGRUENCIA	Triángulos congruentes	INTERPRETATIVA VA	Diferencia los criterios de semejanza y congruencia de triángulos.	FACTORIZACIÓN	factorización (casos)	INTERPRETATIVA 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				ARGUMENTATIVA TIVA				Sintetiza evidencias obtenidas mediante la experimentación para producir conclusiones			criterios de congruencia de los triángulos	ARGUMENTATIVA TIVA	reconoce y aplica cada uno de los criterios de congruencia y semejanza de triángulos en la resolución de situaciones problemáticas.	FRACCIONES ALGEBRAICAS	ARGUMENTATIVA TIVA	factoriza binomios teniendo cuenta los exponentes de sus potencias y los criterios de divisibilidad entre binomios.
		Regla de la adición para eventos disjuntos											semejanza de triángulos			Suma y resta de fracciones algebraicas		
		Independencia de eventos		Aplica las características de la probabilidad en los diagramas de árbol para la resolución de problemas			Aplicación de semejanza y congruencia.		Multiplicación y división de fracciones algebraicas		Plantea y resuelve situaciones relacionadas con la factorización de polinomios.							
4	PROBABILIDAD CONJUNTA	Visualización de eventos. Tabla de contingencia	INTERPRETATIVA 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	INTERPRETATIVA VA	Identifica las clases y características de cuerpos redondos (circunferencia, cilindro, cono etc.)	ECUACIONES E INECUACIONES	Ecuaciones de primer grado con una incógnita	INTERPRETATIVA VA	Identifica las características y propiedades de una ecuación y las aplica en la resolución de problemas.						
		Árbol de probabilidad				ARGUMENTATIVA TIVA				Estructura ideas y argumentos sobre el teorema de Bayes de manera clara, coherente y sintética			Elementos de la circunferencia	ARGUMENTATIVA TIVA	comprende que los cuerpos redondos son figuras geométricas que poseen propiedades especiales para su construcción y determinación de áreas y volúmenes.	Ecuaciones de segundo grado con una incógnita	ARGUMENTATIVA TIVA	Reconoce los conceptos de ecuación, incógnita, solución y miembro.
		Probabilidad simple y condicional											Posiciones de una recta y una circunferencia			inecuaciones		
		Teoremas de Bayes		Propone desarrollar un proyecto en equipo, definiendo un curso de acción			Área de cuadriláteros y triángulos		problemas de aplicación.		Resuelve y Plantea ecuaciones e inecuaciones para resolver problemas de la vida cotidiana.							
							Área de polígonos regulares e irregulares.											
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	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	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 VA	Reconoce las raíces de la moral cristiana en el antiguo testamento	LOS VALORES	Los valores de mis compañeros Los valores de mis maestros Los valores de mi familia Los valores de los representantes en el gobierno La relación de los valores con la personalidad	INTERPRETATIVA VA	Identificar los diferentes valores que poseen las personas que me rodean	Deberes de la familia para contribuir con la convivencia.	El derecho a tener una familia Deberes con la familia. Responsabilidades de los padres y los hijos. Convivencia familiar Gobierno Escolar y mi participación. Clases y tipos de afrodescendientes	INTERPRETATIVA VA	Comprender 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. Participar 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 VA	Comprende el concepto de moral religiosa	ÉTICA Y MORAL	Ética y moral Características de la moral La responsabilidad. La solidaridad. El valor social de la palabra. El dialogo. La reflexión La justicia contexto afectivo, creativo y humanista.	INTERPRETATIVA VA	Reconoce la importancia de los valores para la formación de una autentica sociedad	La identidad, somos seres únicos.- Afrocolombianidad	¿Qué es la identidad? Estereotipos. La importancia de tener un nombre. Las comunidades afrocolombianas	INTERPRETATIVA VA	Interpretar la importancia de que somos únicos. Demostrar los inconvenientes y daños que causan los estereotipos. Proponer y fomentar el respeto por el uso del Nombre como parte de la identidad y evitar el uso de apodosos 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 VA	Conoce el objetivo de la Teodicea	ÉTICA Y DEMOCRACIA	La discriminación La exclusión La tolerancia Las personas con necesidades especiales Personas discapacitadas. Grupos minoritarios	INTERPRETATIVA VA	Identifica como en nuestro medio existen personas vulnerables debido a las condiciones sociales, económicas y sexuales.	LA PLURALIDAD- Afrocolombianidad	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 Valor cultural de los afrocolombianos	INTERPRETATIVA VA	Analizar las causas y consecuencias la Pluralidad en un país como Colombia que es pluriétnico y pluricultural. Explicar como afecta el irrespeto a la diferencia a la buena convivencia, Elaborar 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 VA	Identifica los conceptos bases de libertad de culto	LA DIGNIDAD HUMANA	La dignidad de la mujer La importancia de la mujer La dignidad del hombre La importancia del hombre La diferencia de género	INTERPRETATIVA VA	Reconocer la dignidad humana como valor primordial de las personas	¿Qué es DISCRIMINACIÓN? - Afrocolombianidad	Discriminación como instrumento de violencia Formas para evitar la discriminación y el conflicto La discriminación y los derechos humanos. Los derechos de los niños. Historia y música afro	INTERPRETATIVA VA	Analizar la discriminación como una forma generadora de violencia en el mundo. Comprender que la discriminación conlleva al conflicto. Plantear 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.									

INSTITUTO MARMATOS
PLAN DE ÁREA
OCTAVO

PER.	SOCIALES				ESPAÑOL				INGLÉS			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	INTERPRETATIVA VA	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	INTERPRETATIVA VA	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	INTERPRETATIVA VA
1	REVOLUCIONES 1776-1848	Ilustración	Identifica los factores mas importantes que impulsaron a la ilustración como cambio político ,social y cultural.	INTERPRETATIVA VA	VOCABULARIO	Esquemas para organizar la información: Mapa mental. conceptual. mentefacto. redes Morfemas: reflexivos y derivados, los afijos, palabras primitivas v derivados Periodos y movimientos de la literatura colombiana. obras. autores	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	ADJECTIVES	Present simple	INTERPRETATIVA VA	Describing people's appearance and personality and talking about one's family members
		Revolución francesa										
		Imperio napoleónico										
		Procesos independientes en América latina.										
2	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Independencia de los EE.UU	Distingue las características de la Independencia de los EEUU	INTERPRETATIVA VA	VOCABULARIO	Los latinismos, los neologismos y los extranjerismos El verbo: Persona, número, modo, tiempo simple y compuesto verbos regulares, irregulares, auxiliares, copulativos, pronominales, defectivos, transitivos, intransitivo y formas no personales del verbo	INTERPRETATIVA VA	Entiende el uso de latinismos, neologismos, extranjerismos en noticias, crónicas, artículos periodísticos , caricaturas y medios impresos	FOOD AND DRINK	Countable and uncountable nouns	INTERPRETATIVA VA	Referring to places in a town and where they are located and asking for, giving and understanding directions
		Crisis de la monarquía española										
		Brasil, un nuevo imperio en América										
		Contexto americano del siglo XIX										
3	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Nuevos estados latinoamericanos	Caracteriza los procesos de la Revolución Francesa	INTERPRETATIVA VA	ORTOGRAFÍA	La noticia, la crónica y el artículo periodístico Tilde en palabras compuestas, tilde diacrítica, palabras que no llevan tilde Narrativa, poesía y teatro en el siglo XIX en Colombia. movimientos. obras v autores	INTERPRETATIVA VA	Define claramente el concepto, el uso y las características del verbo con relación a sus tiempos, modos y clasificaciones dentro de una oración	PLACES IN A CITY	How much, many , a lot, of lost of a few a little	INTERPRETATIVA VA	Talking about sizes and prices, buying and selling and expressing opinion
		Arte y cultura en la primera mitad del siglo XIX										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
4	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	LITERATURA COLOMBIANA	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	PLACE OF ENTERTAINMENT CLOTHES AND SIZES ELECTRONIC DEVICES	Places, clothes, food and drink.	PROPOSITIVA	Thanking and accepting thanks and Offering help
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
5	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	SPORT AND SPORTING EVENT	School subjects and sports.	PROPOSITIVA	Asking and answering about events and activities in the past
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
6	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	YEARS	Words about traveling	PROPOSITIVA	Asking and answering about events and activities in the past
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
7	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	JOBS	School subjects and sports.	PROPOSITIVA	Asking and answering about events and activities in the past
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
8	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	SCHOOL SUBJECT	School subjects and sports.	PROPOSITIVA	Asking and answering about events and activities in the past
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
9	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	MODES OF TRANSPORTATION	Present perfect simple	INTERPRETATIVA VA	Talking about experiences, countries and agreeing and disagreeing
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
10	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	VACATION ACTIVITIES	Present perfect simple vs past simple	INTERPRETATIVA VA	Talking about experiences, countries and agreeing and disagreeing
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
11	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	COLLOCATIONS RELATED TO COMMAND PLIFERS ANIMAL GEOGRAFICAL FEATURES ACTION SPORTS	Present perfect - simple with how long for since	ARGUMENTATIVA	Describing a vacation and animals
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
12	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	TRANSPORTATION	Vacation activities	PROPOSITIVA	Linking past and present time and narrating past event
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
13	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	GEOGRAFICAL FEATURES	Geographical features.	PROPOSITIVA	Linking past and present time and narrating past event
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
14	América a finales del siglo XVIII América primera mitad del siglo XIX	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	La caricatura y los medios impresos	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura colombiana en el siglo XIX	ACTION SPORTS	Collocations about computers.	PROPOSITIVA	Linking past and present time and narrating past event
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
		Reconstruye los elementos más importantes Congreso de Viena y la revolución										
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	CONCEPTOS	Arte colonial	INTERPRETATIVA	Conocer la técnica del claro oscuro, boceto, tenebrismo para producir bodegones con efectos de iluminación.	GIMNASIA	Rollos: Adelante, Atrás	INTERPRETATIVA	Conocer la historia y los principios básicos de la gimnasia	QUEMADORES	Definición	INTERPRETATIVA	Define que son programas quemadores y su uso	
		Arte en el renacimiento				Variantes adicionales de los rollos				Tipos			
	TEORIA DEL COLOR	Teoría del color: Historia, clases, clasificación	ARGUMENTATIVA	Explica las características de la teoría del color y sus divisiones, así como las propuestas de algunos pensadores.		Invertida de manos con la cabeza	ARGUMENTATIVA	Explicar el proceso para realizar ejercicios gimnásticos		Usos	Programas	ARGUMENTATIVA	Explica la importancia del uso correcto de programas quemadores
	TECNICAS	Claro oscuro	PROPOSITIVA	Ejecutar y diseñar propuestas artísticas con los temas vistos.		Invertida de manos y rollo adelante	PROPOSITIVA	Crear ejercicios gimnásticos		Funcionamiento	Entrega CD y DVD quemados correctamente utilizando un programa de quemado		
El bodegón, boceto		Historia Olímpica											
2	LA PANTOMIMA	Concepto de pantomima	INTERPRETATIVA	Distinguir los diversos elementos necesarios para la ejecución de una muestra artística en pantomima	VOLEIBOL	Ambientación y adaptación	INTERPRETATIVA	Conocer la historia y la reglamentación del voleibol	EXCEL III	Cinta de opciones	INTERPRETATIVA	Reconoce la función y uso de Excel	
		Representantes de la pantomima				Posiciones básicas para pasar y recibir				Tablas dinámicas			
	ELEMENTOS DE LA PANTOMIMA	Maquillaje	ARGUMENTATIVA	Justificar la influencia que tuvieron algunos artistas en la evolución de la pantomima		La recepción	ARGUMENTATIVA	Explicar cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque		Funciones Compuestas	Identifica la función de cada una de las opciones vistas en Excel		
		Vestuario				El saque o servicio				Condicionamientos			
EXPRESION CORPORAL	sonido	PROPOSITIVA	Implementar propuesta corporal para muestras artísticas fusionando los conceptos vistos	El ataque	PROPOSITIVA	Desarrollar encuentros de Voleibol	Validación de datos	Produce hojas de cálculo de manera libre y siguiendo indicaciones en Excel					
	La gesticulación			Reglas generales del voleibol			Complementos						
3	TAXONOMIA DE LA REGION ANDINA	Gastronomía	INTERPRETATIVA	Determinar las características de la taxonomía de la región andina	ATLETISMO	Diagnóstico, historia y origen del atletismo	INTERPRETATIVA	Comprender la historia y la técnica del atletismo	AUDACITY	Cinta de opciones	INTERPRETATIVA	Reconoce la función y uso de Audacity	
		Artesanías				Competencias de velocidad				Edición de Voz			
	RITMOS FOLCLORICOS	Mitos	ARGUMENTATIVA	Explicar la diversidad folclórica de la región andina		Salto: de altura; de longitud	ARGUMENTATIVA	Justificar como se realizan diferentes pruebas atléticas		Micrófono, sonido y altavoz	Identifica la función de cada una de las opciones vistas en Audacity		
		Vestuario				Lanzamientos (bala, jabalina, y martillo)				Entorno de trabajo			
4	FLAUTA AVANZADA	Interpretación en flauta	INTERPRETATIVA	Identificar como realizar la lectura en partitura	EL FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala	INTERPRETATIVA	Comprender la historia y la técnica del fútbol de salón	PREZI	Definición	INTERPRETATIVA	Reconoce la función y uso de Prezi	
		Lectura de partituras				Pases básicos del futbol sala				Plantillas			
	EL RITMO	las claves en música	ARGUMENTATIVA	Componer ejercicios musicales con la flauta		chut en futbol sala	ARGUMENTATIVA	Explicar cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras		Usos	Identifica la importancia de realizar presentaciones en Prezi		
		La melodía				Conducción con los diferentes bordes del pie (izquierdo y derecho) con balón de futbol sala				Presentación			
		La armonía	PROPOSITIVA	Desarrollar canciones complejas en flauta	Técnicas básicas del futbol sala	PROPOSITIVA	Desarrollar encuentros de fútbol de salón	Publicación	Produce presentaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Prezi				
		El tiempo			Historia del futbol sala								
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	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		
1	ARTEFACTO MOTOR	El concepto de motor	INTERPRETATIVA	Define el concepto de artefacto motor	IMPUESTOS	Impuesto de las ventas	INTERPRETATIVA	Explica qué son los impuestos y como se clasifican	TÉCNICAS DE OFICINA	Concepto de Técnicas de Oficina		INTERPRETATIVA	Conocer el concepto de técnicas de oficina
		La funcionalidad de un motor				ARGUMENTATIVA				Explica el funcionamiento de un motor	El estatuto tributario (ET)		
		Los tipos de motor de acuerdo al elemento y tamaño	PROPOSITIVA	Construye una replica de un motor			Tarifas aplicables	PROPOSITIVA			Ejemplifica la manera correcta de contabilizar los impuestos	Recursos de la oficina	
		Los giros de un motor				La reducción aplicando voltaje	La reducción aplicando una polea y varias poleas			Elementos de su entorno que contengan motor		La estructura física de un motor	La reducción de revoluciones por voltaje
2	MOVIMIENTO CON OPERADORES MECÁNICOS	Las diferentes clases de operadores mecánicos	INTERPRETATIVA	Diferencia las clases de operadores mecánicos	IMPUESTOS	Agentes retenedores. Obligaciones	INTERPRETATIVA	Identifica las características del impuesto de RTE. FTE.	FORMA DE DISTRIBUCIÓN DE UNA OFICINA	Importancia de la distribución de oficinas.		INTERPRETATIVA	Comprender las formas de distribución de una oficina
		La función de cada uno de ellos				ARGUMENTATIVA				Argumenta como los operadores mecánicos facilitan la vida del hombre	Contabilización de la retención en la fuente		
		La definición de balancín y su funcionamiento.	PROPOSITIVA	Presenta varios operadores mecánicos en contextos reales			Tratamiento de la retención en la fuente por operaciones de descuento financiero y auto retención	PROPOSITIVA			Propone de manera detallada el tratamiento del impuesto de RTE. FTE.	Individual y de colmena	
		El concepto de maderera y sus múltiples aplicaciones				Dispositivo que sirva para levantar pesos.	Las herramientas de construcción según su funcionalidad			Funciones		Diseño	Retención de impuesto de industria y comercio (reteica) -Retención en la fuente del impuesto sobre renta para la equidad (CREE)
3	DOMÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Definición de Domótica	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia de la domótica y la inteligencia artificial, y como influye en la vida del hombre	SOPORTES CONTABLES	Recibo de caja o comprobante de ingreso	INTERPRETATIVA	Identifica las clases de soportes	RELACIONES INTERPERSONALES	Las 7 leyes de las relaciones interpersonales		INTERPRETATIVA	Mencionar el concepto de relación interpersonal
		Ventajas y desventajas de la Domótica				ARGUMENTATIVA				Explica cómo la domótica y la inteligencia artificial han mejorado la calidad de los seres humanos	Recibo de consignación bancaria		
		Concepto de I.A	PROPOSITIVA	Plantea una tecnología que ayude a mejorar un aspecto puntual de la vida del hombre a través de la inteligencia artificial.			Comprobante de depósito y retiro de cuenta de ahorro	PROPOSITIVA			Plantea nuevos formatos relacionados con los soportes contables	Tips para estructurar una oficina	
		Características de la I.A				Ventajas y desventajas de la I.A	Factura de ventas, Requisitos.			Cheque		Comprobante de egreso y recibo de caja menor	Letra de cambio
4	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	Residuo sólido y sus principales características	INTERPRETATIVA	Distingue los residuos sólidos y dónde se originan	SOPORTES DE CONTABILIDAD INTERNOS	Nota de contabilidad	INTERPRETATIVA	Identifica las clases de soportes	OCUPACIONES EN LA OFICINA	Gerente		INTERPRETATIVA	Distinguir las funciones del personal de una oficina
		Las funciones que cumple los residuos sólidos				ARGUMENTATIVA				Analiza como un proceso adecuado con los residuos sólidos mejora la calidad del medio ambiente	Comprobante de contabilidad		
		El origen de los residuos sólidos	PROPOSITIVA	Plantea una campaña de las 3R (Reducir, recuperar y reciclar)			Procedimiento contable	PROPOSITIVA			Plantea nuevos formatos relacionados con los soportes contables	Recepcionista	
		La clasificación de los residuos				Los tipos y usos de residuos sólidos	Reducir, recuperar y reciclar			Traslado a libros mayores y auxiliares		Contabilización	Perfil y funciones

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.