

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA					
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS			
1	METABOLISMO	Procesos metabólicos a nivel celular	INTERPRETATIVA	Describe en que consiste el metabolismo celular	QUÍMICA ORGÁNICA. GENERALIDADES	Historia e importancia de la química orgánica		INTERPRETATIVA	Identifica las características generales de los grupos IV al VI y la familia del Carbono	MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE	Movimiento armónico simple. Generalidades y cualidades			
		Biomoléculas				ARGUMENTATIVA	Diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos				ONDAS	Aplicación del movimiento armónico		
		Rutas metabólicas					Estructura del átomo de carbono					Ondas, características		
		Importancia del metabolismo para el ser vivo					Hibridación del átomo de carbono					Tipos de movimiento ondulatorio		
Importancia del metabolismo en los ecosistemas	Clasificación de los compuestos orgánicos		Principio de Huyens											
		Analiza las rutas metabólicas y sus principales biomoléculas	PROPOSITIVA			Función química, grupos funcionales, nomenclatura		PROPOSITIVA		Sonido, cualidades y medios de propagación				
										Efecto doppler y aplicación				
										Utilización del sonido por otros seres vivos				
										Relaciona los diferentes conceptos de onda como manifestaciones de energía				
										Compara los diferentes sonidos generados por los seres vivos con los fenómenos físicos				
2	FOTOSÍNTESIS GLUCOLISIS RESPIRACIÓN FERMENTACIÓN	Proceso de la fotosíntesis y respiración	INTERPRETATIVA	Reconoce la fotosíntesis como proceso vital para las plantas	HIDROCARBUROS	Estructura y configuración de hidrocarburos saturados (alcanos)		INTERPRETATIVA	Reconoce la estructura e importancia de los hidrocarburos	ÓPTICA, GEOMETRÍA Y FÍSICA	Propagación de la luz, espejos			
		Proceso de la glucolisis				Estructura y configuración de hidrocarburos insaturados (alquenos, alquinos)					Rayos notables, ecuaciones de los espejos esféricos			
		Tipos de fermentación				Estructura y configuración de hidrocarburos aromáticos y ciclos					Refracción y leyes de la luz			
		La importancia de los procesos para los seres vivos				Nombre de fórmulas de acuerdo con el IUPAC					Lentes, instrumentos ópticos			
		Explica la glucólisis como vía metabólica	ARGUMENTATIVA					ARGUMENTATIVA		Explica como los instrumentos ópticos optimizan la calidad de vida				
		Explica la fermentación como un proceso catabólico anaeróbico	PROPOSITIVA					PROPOSITIVA		Crea estrategias para explicar como se propagan las ondas				
3	BIOELEMENTOS BIOMOLÉCULAS	Clasificación de los bioelementos	INTERPRETATIVA	Reconoce los principales bioelementos	ESTRUCTURA MOLÉCULA DE ALGUNOS GRUPOS CARBOXILOS	Isómeros: Clasificación e implementación		INTERPRETATIVA	Reconoce la estructura de los isómeros y sus ventajas	ELECTROSTÁTICA Y CORRIENTE ELÉCTRICA	Cargas eléctricas			
		Los oligoelementos				Estructura y clasificación de grupos carboxílicos: Alcalino, cetona y carbohidratos					Conductores y aisladores			
		Características de las biomoléculas				Estructura de ácidos carboxílicos					Ley de Coulomb			
		Importancia de las biomoléculas inorgánicas				Estructura y grupos funcionales de alcoholes, fenoles y éteres					Campo eléctrico y potencial electrostático			
		Explica la importancia de los oligoelementos	ARGUMENTATIVA					ARGUMENTATIVA		Explica cual es la función de los circuitos en la vida diaria				
		Analiza el agua y las sales minerales como bioelementos esenciales para los seres vivos	PROPOSITIVA					PROPOSITIVA		Diseña circuitos eléctricos y los expone				
4	LAS PROTEÍNAS	Definición. Estructura y características de las proteínas	INTERPRETATIVA	Reconoce las características principales de las proteínas	ESTRUCTURA Y GENERALIDADES DE LOS COMPUESTOS NITROGENADOS	Estructura, nomenclatura de Amidas		INTERPRETATIVA	Identifica los diferentes tipos de enlaces para formar moléculas	MAGNETISMO	Magnetismo, generalidades			
		Los aminoácidos				Estructura, nomenclatura de Aminas					Campos magnéticos. Imán			
		Valor biológico de las proteínas				Estructura, nomenclatura de Nitrilos					Fuerza magnética			
		Función de las proteínas				Los aminoácidos					Magnetismo en la cotidianidad			
		Describe la estructura y propiedades bioquímicas de las proteínas	ARGUMENTATIVA			Bioquímica conceptos básicos (carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos)		ARGUMENTATIVA		La física en el siglo XXI				
		Valora la importancia de las proteínas para el buen funcionamiento de los seres vivos	PROPOSITIVA					PROPOSITIVA		Funcionamiento de los diodos y transistores				
										Teoría de la relatividad y concepto de la dualidad: onda-partícula				
										Reconoce los campos magnéticos y su funcionalidad				
										Argumenta como el avance de la física da respuestas a fenómenos naturales				
										Compara las diferentes aplicaciones del magnetismo con otras ciencias				
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				MATEMÁTICAS				RELIGIÓN										
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS								
1	TÉCNICAS DE CONTEO	Probabilidad	INTERPRETATIVA VA	Identifica situaciones en las que se utiliza permutación o combinaciones	INECUACIONES	Números reales	INTERPRETATIVA VA	Identifica los números reales, las ecuaciones y las inecuaciones, así como su aplicación	La Reforma protestante	¿Qué es la reforma protestante?	INTERPRETATIVA VA	Reconoce las religiones del mundo							
		Muestreo											FUNCIONES	Operaciones con reales	ARGUMENTATIVA TIVA	Desarrolla gráficas a partir de las funciones	Antecedentes de la reforma	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica el concepto de cada una de las religiones
		Permutación												la recta numérica			PROPOSITIVA		
Combinaciones	Relaciona situaciones y eventos estadísticos de acuerdo a las medidas obtenidas para aplicar permutación o combinaciones	Intervalos	Álgebra de funciones	Funciones y sus gráficas	Dominio y rango de una función	Continuidad de una función y tipos de discontinuidad	Religión en la América precolombina	Características generales de las religiones precolombinas	Religión en los Aztecas	Identifica las características generales de las religiones precolombinas de América									
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Análisis de gráficos	INTERPRETATIVA VA	Identifica y concluye datos por medio de gráficos	SUCESIONES	Generalidades	INTERPRETATIVA VA	Diferencia entre los conceptos de serie, sucesión y límite de una sucesión	Religión en la América precolombina	Características generales de las religiones precolombinas	INTERPRETATIVA VA	Identifica las características generales de las religiones precolombinas de América							
		Representación de datos cualitativos											LÍMITES	Sucesión de números reales: monotonía y acotación	ARGUMENTATIVA TIVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de límite	Religión en los Incas	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica la importancia conocer la cultura religiosa de los pueblos de América
		Representación de datos cuantitativos												Límites de una sucesión. Propiedades			PROPOSITIVA		
Logra realizar representaciones de conjuntos de datos cualitativos y cuantitativos	Propone y resuelve casos de la vida cotidiana por medio de representaciones	Propiedades de los límites	Cálculo de límites y límites de una función	Límites de las funciones trigonométricas	Religión en los Piles Rojas	Identifica las características generales de las religiones precolombinas de América													
3	MEDIADAS DE TENDENCIA CENTRAL	Medidas de tendencia central para datos agrupados y no agrupados	INTERPRETATIVA VA	Interpreta el valor de las distintas medidas de una población para su análisis	DERIVADAS	Conceptualización y generalidades	INTERPRETATIVA VA	Comprende el concepto de derivada e integral e identifica sus propiedades	Religiones precolombinas en Colombia	Características generales de las religiones precolombinas en Colombia	INTERPRETATIVA VA	Comprende cuál es el aporte de las culturas religiosas precolombinas al pueblo colombiano							
		Media											ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza las relaciones entre dos o más medidas de una población para determinar su comportamiento	ARGUMENTATIVA TIVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de derivada y lo compara con el límite de una función	Religión Muisca	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica el papel de los indígenas en la construcción de su religión
		Mediana															Derivada de la suma y la resta		
Moda	Desarrolla problemas matemáticos aplicando diferentes medidas de tendencia central	Derivada del producto y del cociente	Interpretación geométrica de la derivada	Derivada de las funciones trigonométricas	Regla de la cadena	Derivada implícita	Religión Calima	Religión Tierradentro y San Agustín	Explica el papel de los indígenas en la construcción de su religión										
4	MEDIDAS DE TENDENCIA DISPERSIÓN	Medidas de dispersión para datos no agrupados	INTERPRETATIVA VA	Identifica y aplica interés compuesto y descuento en situaciones dadas	INTEGRALES	Función exponencial y logarítmica	INTERPRETATIVA VA	Comprende el concepto de integrada como una anti derivada e identifica sus propiedades	Las religiones indígenas actuales en Colombia	Problemática de las religiones indígenas de Colombia	INTERPRETATIVA VA	Identifica la problemática de las religiones indígenas actuales de Colombia.							
		Rango											ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona situaciones y eventos en los cuales se aplica interés compuesto y descuento	ARGUMENTATIVA TIVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de integral y área de una función	Religión de los Panches	ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza las características generales de las diferentes religiones estudiadas
		Varianza															La integral definida. Concepto y propiedades		
Desviación estándar	Predice las situaciones en las cuales puede utilizar interés simple y compuesto	Integrales definidas	Integrales definidas	Integrales definidas	Integrales definidas	Integrales definidas	Creencias de los pueblos amazónicos	Creencias pueblo Nasa	Analiza las características generales de las diferentes religiones estudiadas										
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.	ÉTICA				CÁTEDRA DE PAZ				SOCIALES												
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS												
1	EXPLORACIÓN PERSONAL	La ética	Identifica desde una perspectiva moral y ética sus habilidades y capacidades para enfocarlas hacia un fin.	¿Cómo relacionar la importancia de los derechos humanos con la construcción de una paz para el bien común? - Afrocolombianidad	<ul style="list-style-type: none"> Sistema universal de derechos humanos Legislación internacional sobre la paz Acuerdos de paz en el mundo Gobierno Escolar 	<ul style="list-style-type: none"> Analizar e interpretar el Sistema Universal de Derechos Humanos, con el fin de vivenciarlos en su entorno. 	Los Derechos de los niños	Los Derechos de los niños (as)	Identifica los principios establecidos en la Declaración de los Derechos del Niño.												
		La moral								Determina en que campos de acción son necesarias las habilidades y capacidades previamente identificadas	GOBIERNO ESCOLAR	Competencias Ciudadanas, qué son y cuáles son sus causas y consecuencias en la comunidad.	Participar activamente en el Gobierno Escolar.	Derechos de los jóvenes	Culturas Juveniles	Identifica los principios establecidos en la Declaración de los Derechos del Niño.					
		Estructura de la moral															Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades	Clases y tipos de afrodescendientes	Estudiar y entender las normas cívicas y de urbanidad para fortalecer la convivencia entre sus compañeros.	Identidad y socialización	Confronta y discute las concepciones que se tienen de la infancia y de la Juventud, para reconocer las dificultades .
		Estructura de la moral																			
Inteligencias múltiples																					
Habilidades y capacidades																					
2	AFECTIVIDAD Y SEXUALIDAD	Proyecto de vida	Conoce las diferentes necesidades del ser humano para alcanzar su auto realización	LAS ACTITUDES PASIVAS- Afrocolombianidad	<ul style="list-style-type: none"> LA PASIVIDAD · De dónde proviene · Competencias ciudadanas y pasividad FORMAS DE PASIVIDAD LA CONSTITUCIÓN NACIONAL... Y LOS ACTOS DE OMISIÓN Artículos 60,86,89 y 90 de la Constitución Nacional. El manejo de los conflictos Religión de los afrocolombianos 	<ul style="list-style-type: none"> Analizar las actitudes pasivas, como dificultadoras para la convivencia ciudadana. 	El D.I.H. o el derecho que regula la guerra	Misión del C.I.C.R y los convenios de Ginebra	Identifica el fundamento del D.I.H.												
		mis debilidades								clasifica sus necesidades según importancia, prioridades, valores y principios personales.	El conflicto colombiano: algo más que una Guerra	Conoce y evalúa los instrumentos de aplicación del D.I.H. así como quienes son sus sujetos en el D.I.H.									
		mis fortalezas											Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)	Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.	Asume una posición crítica frente al D.I.H. y la misión de la Cruz Roja en los conflictos armados.						
		mis oportunidades																			
Decisión y realización																					
Aspiraciones, propósitos metas																					
Vida sexual en pareja																					
Libertinaje sexual																					
3	LA FAMILIA	Creer en familia	Reconozco la importancia de tener una familia	LA EXCLUSIÓN SOCIAL- Afrocolombianidad	<ul style="list-style-type: none"> LA EXCLUSIÓN SOCIAL · ¿Qué es? · ¿Por qué se presenta? Dimensiones de la exclusión social + Económicas + Sociales + Políticas + Temporal Las caras de la exclusión + La pobreza + La deserción escolar ALTERNATIVAS FRENTE A LA EXCLUSIÓN · Restablecer el vínculo sociales · La solidaridad La Constitución Nacional... y la exclusión social Análisis de los Artículos 47, 48, 49 y 70 La esclavitud 	<ul style="list-style-type: none"> Analiza como se manifiesta la Exclusión social y el daño que le causa a la convivencia. 	Guerras y conflictos mundiales	Guerras y conflictos mundiales en el siglo XX – XXI	Comprende la necesidad de los Estados del mundo en la última década del siglo XX, de constituir una instancia jurídica de carácter supranacional para juzgar los crímenes de guerra.												
		El matrimonio								Comprende la debilidad y fortalezas los miembros de su familia	El Derecho Internacional Humanitario en Colombia	Relaciona: los crímenes de guerra contra la paz, los crímenes de Guerra y los crímenes contra la humanidad.									
		Misión de la familia											Argumenta la importancia de pertenecer a un núcleo familiar y mantener un dialogo permanente	Propone diferentes alternativas para evitar la exclusión y otros tipos de discriminación en la Institución.	Propone estrategias y pautas para llegar a la solución pacífica de conflictos a través de la sana convivencia y la Mediación y/o la Negociación.						
		Relaciones entre padres e hijos																			
4	ORIENTACIÓN VOCACIONAL	Elecciones de vida	Identificar la importancia de la elecciones de vida	¿Qué aporta el conflicto a la sociedad?- Afrocolombianidad	<ul style="list-style-type: none"> Pandillas, bandas, combos Enfermedades modernas de la sociedad, los jóvenes y las redes sociales. Puesta en escena, Barras bravas y su efecto en los jóvenes. Campaña afrocolombiana 	<ul style="list-style-type: none"> Analizar los efectos negativos del conflicto en la sociedad colombiana. 	Los avances y límites del concepto de desarrollo sostenible	Historia del concepto de desarrollo económico sostenible	Identifica la historia y las características del Desarrollo sostenible.												
		Toma de decisiones asertivas								analizar las carreras que tiene alto impacto laboral	La ética ambiental y la ciudadanía	Comprende por qué el desarrollo económico sostenible puede ser una alternativa viable ante el deterioro del ambiente mundial.									
		exploración de vida (carreras)											Proponer una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera	El desarrollo y el subdesarrollo	Evalúa críticamente las ventajas y desventajas de las economías planificadas y mercado.						
		elección aptitudinal																			
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.	FILOSOFÍA				ESPAÑOL				INGLÉS			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	
1	El Quehacer filosófico Epistemología de las ciencias	Importancia de la filosofía	INTERPRETATIVA VA	Comprende y explica que es filosofía y la relaciona con otras disciplinas	TIPOLOGÍA TEXTUAL	Esquemas para organizar la información: Mapa mental, conceptual, mentefacto, redes	INTERPRETATIVA VA	Identifica el concepto y las características de los organizadores de información y los textos argumentativos	WORDS AND PHRASES USED IN TELEPHONE	Can / could, may / Will , would Must / have to / need to / Can't	INTERPRETATIVA VA	Talking on the phone, understanding messages, making polite offers and requests and asking for, giving and refusing permission
		La tradición filosófica			LITERATURA CLÁSICA UNIVERSAL, GRIEGA, ROMANA Y MEDIEVAL				Los textos argumentativos: Clases y elementos			
		La filosofía en América Latina	ARGUMENTATIVA TIVA	Planteamientos de la epistemología con los pensadores y las corrientes correspondientes	ORTOGRAFÍA	El ensayo: estructura, características Normas ortográficas generales Literatura griega y romana: Épica, lírica y teatro clásico, obras y autores	ARGUMENTATIVA TIVA	Define el concepto y las características de ensayo y sus clasificaciones	PREPOSITIONAL PHRASES WITH IN	Must / Can't for deductions Full infinitive - bare - infinitive	ARGUMENTATIVA TIVA	Leaving a message on an answering machine and making hypotheses and deductions
		Elementos de Epistemología			Narrativa, novela y lírica medieval universal obras y autores				WORDS RELATED TO COMPUTERS			
Metodología de las Ciencias en general	PROPOSITIVA	Comprende y explica algunos problemas de la epistemología y las respuestas se le han dado a través de la historia	ORTOGRAFÍA	Lírica narrativa y teatro en el humanismo y renacimiento, el barroco y petrarquismo	ARGUMENTATIVA TIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura griega, romana y medieval universal	WORDS RELATED TO COMPUTERS	Ing - form	PROPOSITIVA	Expressing obligation, prohibition, necessity and lack of necessity, ability in the past, present and future, possibility in the present and future and purpose		
El método científico											Nivel de lectura literal, inferencial y crítico.	
El método de las ciencias humanas				Clases de ensayo: Literario, científico y filosófico								
2	La ética La axiología	El problema ético	INTERPRETATIVA VA	Comprende y explica los principales problemas de la Ética filosófica y las respuestas que se le han dado a través de la historia	VOCABULARIO	Latinismos, helenismos y anglicismos Coherencia, cohesión textual y conectores de texto	INTERPRETATIVA VA	Reconoce el concepto y las características de latinismos, helenismos, anglicismos, dequeísmo, Coherencia, cohesión textual y conectores de texto	WORDS RELATED TO ASTRONOMY	The article the Passive voice (present simple, past simple, present perfect, simple, future will, future going to, modal verbs)	INTERPRETATIVA VA	Talking about issues related to science, technology ,gadgets, the advantages and disadvantages of something
		Ética y moral			TIPOLOGÍA TEXTUAL				La reseña cinematográfica			
		El hombre como realidad moral	ARGUMENTATIVA TIVA	Trasformación de la naturaleza y la responsabilidad de las acciones de la vida	LITERATURA HUMANISTA, RENACIMIENTO E ILUSTRACIÓN	Técnicas de la comunicación verbal: mesa redonda, foro, debate, Phillips 666, seminario.	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica las características de la reseña cinematográfica y las técnicas de comunicación verbal	IDIOMS WITH PARTS OF THE BODY	CAUSATIVE FORM	ARGUMENTATIVA TIVA	Discussing facts, describing a process
		La Libertad y la Moral			ORTOGRAFÍA							
La teoría de los valores	PROPOSITIVA	Reflexionar la construcción que le damos ala sentido de la vida	ORTOGRAFÍA	Lírica narrativa y teatro en la ilustración y el neoclasicismo universal	ARGUMENTATIVA TIVA	Sintetiza características, movimientos, obras y autores de la literatura humanista, renacentista, del barroco, la ilustración y el neoclasicismo universal	ADJECTIVE - NOUN COLLOCATIONS RELATED ON TECHNOLOGY	VERB - NOUN COLLOCATIONS	PROPOSITIVA	Exchanging information and peculating and making predictions		
				SEMÁNTICA							El dequeísmo, pobreza léxica	
3	Filosofía de la religión	El hombre, ser religioso	INTERPRETATIVA VA	Define la disertación coherente y argumentada sobre cuál es el mejor sistema político y sobre la validez de los derechos humanos	GRAMÁTICA	Producción textual La crónica periodística y el artículo de opinión	INTERPRETATIVA VA	Distingue las características y usos de categorías gramaticales, cambios lingüísticos, léxicos morfológicos y sintácticos e n las oraciones	PHRASAL VERBS	Subject - Object questions Negative questions	INTERPRETATIVA VA	Making an emergency phone call, wishes, a formal phone call
		Las dimensiones del hecho religioso			TIPOLOGÍA TEXTUAL				La poesía, la novela y el teatro romántico universal			
		Elementos que componen las religiones	ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona los planteamientos de la Filosofía de la religión con los pensadores, las escuelas o las corrientes correspondientes	SEMÁNTICA	El realismo, naturalismo, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX	ARGUMENTATIVA TIVA	Define las características y estructura de la crónica periodística, le artículo de opinión, analogías semánticas y palíndromos	VERBS + PREPOSITIONS	Wishes	ARGUMENTATIVA TIVA	Describing an accident, stating a problem, Expressing preference
		Estudios sobre teología			LITERATURA UNIVERSAL ROMANTICISMO, NATURALISMO, REALISMO Y SIMBOLISMO.							
El ateísmo	PROPOSITIVA	Plantea la estructuras de la vida actual con los hechos sociopolíticos	PROPOSITIVA	Reglas ortográficas CS –J –G –X –CC -XC	ARGUMENTATIVA TIVA	Elabora cuadros comparativos con las características de la literatura romántica, realista, naturalista, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX			PROPOSITIVA	Asking for confirmation, confirming, understanding and giving information		
4	Introducción a la sociología	Origen de la sociología	INTERPRETATIVA VA	Conceptualiza la importancia de la sociología dentro del desarrollo del ser humano	MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Hoja de vida y entrevista laboral El discurso: Estructura y clases, histórica y política	INTERPRETATIVA VA	Identifica las características, la estructura y el uso de la hoja de vida, la entrevista, la poesía gráfica, el monólogo y el epitafio	GEOGRAPHICAL FEATURES	Reported speech (Statements, questions, commands, request)	INTERPRETATIVA VA	Assessing the pros and cons of something and formulating a proposal, Expressing agreement and disagreement
		El hombre, ser en sociedad			TIPOLOGÍA TEXTUAL				La poesía gráfica			
		Las estructuras sociales	ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza la importancia del papel del hombre en la sociedad	LITERATURA UNIVERSAL VANGUARDISMO CONTEMPORÁNEO	Literatura vanguardista: lírica, narrativa, teatro y sus movimientos artísticos	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica la estructura y las clases del discurso	WORDS RELATED TO ENVIRONMENTAL ISSUES	CLAUSES OF CONCESSION	ARGUMENTATIVA TIVA	Discussing problems and suggesting solutions
		Socialización y conflicto social			COMUNICACIÓN							
Sociología en América latina	PROPOSITIVA	Concluye las estructuras sociales como eje filosófico	PROPOSITIVA	La publicidad	ARGUMENTATIVA TIVA	Esquematiza las características, obras y autores de la literatura vanguardista y francesa contemporánea			PROPOSITIVA	Reporting statements, questions, commands and requests		
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	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS			
1	ARTE CONTEMPORANEO DIBUJO TECNICO	Pop art, ladm art y fotografia	Interpretativa Comparar los diversos movimientos artísticos según las técnicas aplicadas	FUNDAMENTOS BÁSICOS SOBRE ORGANIZACIÓN DEPORTIVA	Diagnóstico, fundamentos básicos sobre organización deportiva	Interpretativa Reconocer los fundamentos de la organización deportiva	PUBLISHER I y II	Cinta de opciones	Interpretativa Reconoce la función y uso de Publisher		
		Perspectiva oblicua	Argumentativa Clasificar los diversos tipos de líneas en perspectiva y ángulos en fotografía		Estructura básica del deporte colombiano			Argumentativa Describir la estructura básica los campeonatos en Colombia		Hojas de trabajo	Argumentativa Identifica la función de cada una de las opciones vistas en Publisher
		Perspectiva aérea Pop up Origami a gran escala	Propositiva Elaborar composiciones creativas con las técnicas manuales vistas		Estructura campeonatos			Propositiva Planear campeonatos institucionales		Plantillas Tamaños de impresión Guardado de imágenes JPG, JPGE, PNG, GIF	Propositiva Produce presentaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Publisher
2	RITMOS LATINOS RITMOS MODERNOS	Merengue Bachata Salsa	Interpretativa Distinguir las diferentes mas representativas de los ritmos latinos	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Entrenamiento deportivo	Interpretativa Determinar el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo	WORD	Cinta de opciones	Interpretativa Explica la función de Word para elaborar trabajos escritos en normas APA		
		Hip hop Dance robot Zumba	Argumentativa Justificar las diferentes manifestaciones coreográficas, como parte primordial en el desarrollo social del continente.		Métodos de entrenamiento deportivo			Argumentativa Desarrollar diferentes test de condición física		Manejo de normas APA Citas y Referencias	Argumentativa Produce textos de manera libre y siguiendo los lineamientos establecidos en las normas APA
			Propositiva Liderar y realizar puesta escénica coreográfica en festival institucional		Principios del entrenamiento deportivo Concepto de test Relación entre test físico y cualidad física			Propositiva Proponer diversos entrenamientos deportivos			Propositiva Elabora su trabajo de grado en normas APA, incluyendo citas y referencias.
3	INTERPRETACION DE IMÁGENES ARTES AUDIO VISUALES	Razonamiento abstracto Sucesión de imágenes	Interpretativa Determinar los pasos para la elaboración de un programa de televisión	VOLEIBOL BALONCESTO	Fundamentos	Interpretativa Identificar los fundamentos básicos del voleibol y le baloncesto	PROGRAMAS DE DISEÑO I PICASA	Definición	Interpretativa Reconoce la función y uso de Picasa		
		El cine Los tutoriales Programa de entretenimiento La personificación y la voz	Argumentativa Explicar la importancia del trabajo en equipo y la proyección vocal en montajes artísticos		Reglamentación Preparación física			Argumentativa desarrollar pruebas técnicas aplicando los fundamentos		Usos Ventajas Creación	Argumentativa Identifica la importancia de realizar presentaciones en Picasa
			Propositiva Crear y presentar videos caseros de diversos temas					Propositiva Aplicar los diferentes fundamentos en la práctica deportiva		Edición Herramientas Compartir, Publicar o Imprimir Editor de fotos	Propositiva Produce diferentes publicaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Picasa
4	PERCUSIÓN LECTURA RÍTMICA	Lectura rítmica stomp live	Interpretativa Conocer el concepto y las características de la percusión	FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala	Interpretativa Comprender la historia y la técnica del fútbol de salón	PROGRAMAS DE DISEÑO II SKETCHUP	Definición	Interpretativa Reconoce la función y uso de Skétchup		
		Ensamble musical (vasos, corporal, instrumental y vocal)	Argumentativa Componer ejercicios musicales en percusión teniendo como referente a stomp live		Reglamentos de los deportes de conjunto			Argumentativa Explicar cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras		Usos Ventajas Diseños de creación de planos Las opciones de Google Sketchup aplicando estilos, imagen e información de la empresa	Argumentativa Identifica la importancia de realizar planos en Skétchup
			Propositiva Desarrollar ejercicios de percusión con diversos elementos musicales		Pases básicos del futbol sala chut en futbol sala Conducción con los diferentes bordes del pie (izquierdo y derecho) con balón de futbol sala Técnicas básicas del futbol sala Historia del futbol sala			Propositiva Desarrollar encuentros de fútbol de salón			Propositiva Produce planos en 2D y 3D de manera libre y siguiendo indicaciones en Skétchup
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				LEGISLACIÓN LABORAL			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS			
1	OPERADORES MECANICOS EFECTOS ENCADENADOS	Un operador mecánico <small>Las situaciones de los efectos encadenados en los operadores mecánicos</small>	Identifica los conceptos de operadores mecánicos y efectos encadenados	CREACIÓN DE EMPRESA	Clasificación de las empresas y Sociedades Creación de empresa Esquema Registros ante autoridades Factura de venta Libro de inventario y balances Estado financiero	Identifica los tipos de ajustes a realizar en una empresa Determina como realizar un estado financiero Plantea ajustes de acuerdo a las necesidades de la empresa	MARCO JURÍDICO Y LEGAL	Código Sustantivo del Trabajo Ley 100 y reformas Ministerio de Trabajo Salario mínimo Centrales obreras, sindicatos Gobierno Empresarios Organismos Internacionales	Conoce el Código Sustantivo del Trabajo y el marco legal laboral Expone la relación entre los diferentes actores del sector laboral Presenta una propuesta argumentada sobre el incremento anual del salario mínimo			
		Los motores de velocidad Temporizador y su clasificación El funcionamiento de los temporizadores Los efectos encadenados <small>Diseñar de una máquina de efectos encadenados</small>								Determina las características particulares de los diferentes elementos de los temas	Plantea modelos de máquinas con efectos encadenados	
		Boceto de una maquina donde se refleje efecto encadenado.										
2	REDUCTORES DE VELOCIDAD COMPUESTO	La función de palanca, balancín, interruptor Reductor de velocidad compuesto Un reductor de velocidad a un vehículo. La leva y la polea <small>El motor adecuado para el funcionamiento de un vehículo</small> Conmutador. Motores para elevar diversos sistemas. Una pista automovilística con sus propios diseños	Conoce los materiales usados en reductores de velocidad	ANÁLISIS FINANCIERO I	Impacto de las NIC y NIIF en el análisis financiero Importancia, técnicas y tipos de análisis Herramienta de análisis financiero Análisis vertical y horizontal Razones o indicadores financieros	Analiza la importancia de los impactos de las NIC y NIIF Describe los pasos para realizar el análisis vertical y horizontal Propone soluciones a través del análisis de las razones de valor de mercado de la empresa	CONTRATOS LABORALES	Generalidades de los contratos Tipos de contrato Elementos esenciales Contratación pública Irregularidades Anexos Otro Sí Causales de terminación y/o nulidad	Identifica los diferentes tipos de contratación Reconoce las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de contratación Expone de manera coherente cuando y por qué se utiliza cada tipo de contrato			
			Explica el uso adecuado de los reductores de velocidad en un vehículo									
			Diseña un modelo de pista automovilística									
3	Gestión de proyectos	Concepto gestión, PMI, metodología Características usos metodología RPY SCRUM Gestión de integración, tiempo costo, calidad Gestión de recursos humanos, comunicación y riesgos Ciclo de vida de un proyecto	Reconoce el concepto y función de un proyecto y su ciclo de vida	ANÁLISIS FINANCIERO II	Otras técnicas de análisis financiero Capital de trabajo neto Punto de equilibrio Costos Concepto de costos clasificación de los costos	Conoce las técnicas del análisis financiero Identifica la fórmula del punto de equilibrio Formula los costos para su trabajo de grado	NÓMINA: DEVENGADOS, DEDUCIBLES	Salario mínimo legal mensual vigente Salario base Sueldo, auxilio transporte Horas extras, comisiones, bonificación no constituida salario Salud, pensión Fondo de solidaridad pensional Retenciones Otras deducciones	Conceptualiza los términos que se relacionan directamente con la nómina Argumenta cómo se liquida una nómina Genera una nómina y la explica			
			Identifica la importancia y usos de cada área del conocimiento PMI									
			Elabora proyectos según la guía PMBOK 6* Versión actualizada									
4	VISUAL BASIC	Concepto de Visual Basic, Studio 2010 Clasificación, funciones y niveles Fases de creación: Entorno, Sentencias, Formulario, Herramientas, Propiedades, Ejecutar y Generar archivo .exe	Investiga los diferentes medios tecnológicos relacionados con la programación	CICLO CONTABLE SISTEMA DE INFORMACIÓN COMPUTARIZADO	Ciclo contable Esquema del ciclo Sistemas de información computarizado Instrumentos cuantitativos Presentación de Nivel contable	Identifica e interpreta el concepto ciclo contable Establece la relación economía del sistema de información computarizado Conoce las diferentes relaciones económicas	PRESTACIONES SOCIALES	Prima legal y extralegal Vacaciones Cesantías e intereses sobre las cesantías Caja compensación Familiar Aseguradora de Riesgos Laborales Tipos de riesgos labores Impuesto CRE Liquidaciones	Distingue los diferentes conceptos relacionados con las prestaciones sociales Justifica la importancia de las prestaciones sociales para el empleado y el empleador Aplica lo aprendido en una nómina			
			Identifica y aplica herramientas del lenguaje de programación, sus funciones y utilidades									
			Crea pequeñas aplicaciones en lenguajes de programación dando solución a problemas propuestos									
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.	CIENCIAS ECONÓMICAS				CIENCIAS POLÍTICAS			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	
1	MACROECONOMÍA RIQUEZA DIVISAS	Macroeconomía	INTERPRETATIVA	Compara de manera detallada las diferencias entre e producto interno bruto y el neto	RÉGIMEN Y SISTEMA POLÍTICO	El régimen y sistema político	INTERPRETATIVA	Define el régimen político y el sistema
		Producto interno bruto y neto				Autoritarismo		
		La riqueza. Cómo se mide	ARGUMENTATIVA	Analiza las características de la demanda agregada		Democracia	ARGUMENTATIVA	Relaciona las diferencias entre el autoritarismo y la democracia
		Divisas				Totalitarismo		
		PROPOSITIVA	Justifica la forma como la renta nacional ha influido en el desarrollo del país			PROPOSITIVA	Organiza de manera coherente las características entre el pueblo y la multitud	
DESARROLLO ECONÓMICO	Etapa de prosperidad Etapa de recesión Depresión y recuperación Crecimiento de desarrollo		INTERPRETATIVA	Nombra cada una de las etapas de la prosperidad y recesión	INSTITUCIONES POLÍTICAS MODERNAS	El gobierno	INTERPRETATIVA	Interpreta las características del gobierno Colombiano
			ARGUMENTATIVA	Jerarquiza el crecimiento de desarrollo		La constitución		
			PROPOSITIVA	Propone nuevas estrategias para la estabilización y tipo estructural		El parlamento		
						El sufragio		
						Orígenes de los partidos políticos	ARGUMENTATIVA	Argumenta las diferencias entre constitución, parlamento y sufragio
						Los terceros partidos		
						Las fuerzas políticas extraparlamentarias	PROPOSITIVA	Diseña estrategias de las fuerzas políticas extraparlamentarias
GOBIERNO Y ECONOMÍA GLOBALIZACIÓN	Los cambios desde 1991 Libertad del dólar Apertura económica Globalización		INTERPRETATIVA	Menciona los cambios desde 1991	GOBIERNO MUNDIAL	El Gobierno mundial	INTERPRETATIVA	Interpreta la globalización como ente político en el mundo
			ARGUMENTATIVA	Explica las influencia de la libertad del dólar		Las organizaciones no gubernamentales		
			PROPOSITIVA	Concluye las características de la apertura económica		Democracia en Latino-América		
						América Latina y la globalización	ARGUMENTATIVA	Da razón de las organizaciones no gubernamentales
						Derechos humanos		
						Espacio de negociación en América Latina	PROPOSITIVA	Estructura las importancia de los derechos humanos
BLOQUES ECONÓMICOS	Internalización e interdependencia Privatización de las URSS El empuje neoliberal Los bloques económicos en América, Europa, Asia y África		INTERPRETATIVA	Representa la privatización de las URSS	CONFLICTOS ACTUALES	Mundialización de la política	INTERPRETATIVA	Interpreta la importancia de los derechos humanos en el ser humano
			ARGUMENTATIVA	Argumenta la importancia del empuje neoliberal		problemáticas políticas y sociales a nivel mundial y nacional		
			PROPOSITIVA	Deduca las características del Organizaciones internacionales de crédito		Violación a los derechos humanos		
						Defensores de los derechos humanos	ARGUMENTATIVA	Argumenta las problemáticas que afectan el orden político y social mundial
						Derecho Internacional humanitario		
						Convenios de Ginebra	PROPOSITIVA	Formula preguntas coherentes del derecho Internacional Humanitario
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.					