

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	INTERPRETATIVA	Identifica el movimiento armónico simple y sus cualidades	ONDAS	Aplicación del movimiento armónico	
		Biomoléculas				ARGUMENTATIVA				Explica en que consiste el catabolismo y anabolismo celular y la importancia en el ser vivo				Estructura del átomo de carbono	ARGUMENTATIVA
		Rutas metabólicas	PROPOSITIVA	Analiza las rutas metabólicas y sus principales biomoléculas			Hibridación del átomo de carbono	PROPOSITIVA		Propone ejercicios para identificar los compuestos orgánicos de acuerdo a su función	Tipos de movimiento ondulatorio	PROPOSITIVA		Compara los diferentes sonidos generados por los seres vivos con los fenómenos físicos	
		Importancia del metabolismo para el ser vivo		Importancia del metabolismo en los ecosistemas		Clasificación de los compuestos orgánicos	Función química, grupos funcionales, nomenclatura			Principio de Huyens	Sonido, cualidades y medios de propagación			Efecto doppler y aplicación	Utilización del sonido por otros seres vivos
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	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia de la luz en la cotidianidad	ARGUMENTATIVA	Rayos notables, ecuaciones de los espejos esféricos	
		Proceso de la glucólisis				ARGUMENTATIVA				Explica la glucólisis como vía metabólica				Estructura y configuración de hidrocarburos insaturados (alquenos, alquinos)	ARGUMENTATIVA
		Tipos de fermentación	PROPOSITIVA	Explica la fermentación como un proceso catabólico anaeróbico			Estructura y configuración de hidrocarburos aromáticos y ciclos	PROPOSITIVA		Establece diferencias y funciones de los hidrocarburos en el ser humano	Lentes, instrumentos ópticos	PROPOSITIVA		Crea estrategias para explicar como se propagan las ondas	
		La importancia de los procesos para los seres vivos		Diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos		Nombre de fórmulas de acuerdo con el IUPAC	Dispersión de la luz			Polarización y difracción de la luz	Ondas electromagnéticas				
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	INTERPRETATIVA	Reconoce como esta formado un circuito eléctrico	ARGUMENTATIVA	Conductores y aisladores	
		Los oligoelementos				ARGUMENTATIVA				Explica la importancia de los oligoelementos				Estructura y clasificación de grupos carboxílicos: Alcalino, cetona y carbohidratos	ARGUMENTATIVA
		Características de las biomoléculas	PROPOSITIVA	Analiza el agua y las sales minerales como bioelementos esenciales para los seres vivos			Estructura de ácidos carboxílicos	PROPOSITIVA		Resuelve ejercicios aplicando las normas de la nomenclatura IUPAC	Campo eléctrico y potencial electrostático	PROPOSITIVA		Diseña circuitos eléctricos y los expone	
		Importancia de las biomoléculas inorgánicas		Estructura y grupos funcionales de alcoholes, fenoles y éteres		Circuito eléctrico, elementos	Ley de Ohm. Modelos de circuitos			Circuito en serie, paralelos y mixtos					
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	INTERPRETATIVA	Reconoce los campos magnéticos y su funcionabilidad	FÍSICA MODERNA	Campos magnéticos. Imán	
		Los aminoácidos				ARGUMENTATIVA				Describe la estructura y propiedades bioquímicas de las proteínas				Estructura, nomenclatura de Aminas	ARGUMENTATIVA
		Valor biológico de las proteínas	PROPOSITIVA	Valora la importancia de las proteínas para el buen funcionamiento de los seres vivos			Estructura, nomenclatura de Nitrilos	PROPOSITIVA		Valora el agua como compuesto básico de la vida	Magnetismo en la cotidianidad	PROPOSITIVA		Compara las diferentes aplicaciones del magnetismos con otras ciencias	
		Función de las proteínas		Los aminoácidos		Bioquímica conceptos básicos (carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos)	La física en el siglo XXI			Funcionamiento de los diodos y transistores	Teoría de la relatividad y concepto de la dualidad: onda-partícula				
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										
		Permutación										
		Combinaciones	ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona situaciones y eventos estadísticos de acuerdo a las medidas obtenidas para aplicar permutación o combinaciones	FUNCIONES	la recta numérica	ARGUMENTATIVA TIVA	Desarrolla gráficas a partir de las funciones		Calvinismo	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica el concepto de cada una de las religiones
			PROPOSITIVA	Predice las situaciones en las cuales puede aplicar permutación o combinación		ecuación e inecuación	PROPOSITIVA	Diseña ejercicios con intervalos, los resuelve de manera lineal y gráfica		Anglicanismo	PROPOSITIVA	Compara las religiones dadas a partir de la Reforma
						Intervalos				Iglesia Ortodoxa		
						Álgebra de funciones						
						Funciones y sus gráficas						
						Dominio y rango de una función						
						Continuidad de una función y tipos de discontinuidad						
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										
		Representación de datos cuantitativos										
			ARGUMENTATIVA TIVA	Logra realizar representaciones de conjuntos de datos cualitativos y cuantitativos	LÍMITES	Sucesión de números reales: monotonía y acotación	ARGUMENTATIVA TIVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de límite		Religión en los Aztecas	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica la importancia conocer la cultura religiosa de los pueblos de América
			PROPOSITIVA	Propone y resuelve casos de la vida cotidiana por medio de representaciones		Productos y cocientes notables. Factorización	PROPOSITIVA	Analiza correctamente diferentes tipos de límites y los resuelve aplicando las propiedades fundamentales		Religión en los Mayas	PROPOSITIVA	Maneja las principales características de las religiones indígenas precolombinas
						Límites de una sucesión. Propiedades				Religión en los Incas		
						Propiedades de los límites				Religión en los Piles Rojas		
						Cálculo de límites y límites de una función						
						Límites de las funciones trigonométricas						
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										
		Mediana										
		Moda	ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza las relaciones entre dos o más medidas de una población para determinar su comportamiento		Derivada de una función.	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
			PROPOSITIVA	Desarrolla problemas matemáticos aplicando diferentes medidas de tendencia central		Derivada de la suma y la resta	PROPOSITIVA	Analiza correctamente diferentes tipos de derivadas y anti derivadas y los resuelve aplicando las propiedades fundamentales		Religión Taironas	PROPOSITIVA	Propone formas de estudiar las religiones precolombinas de Colombia
						Derivada del producto y del cociente				Religión Calima		
						Interpretación geométrica de la derivada				Religión Tierradentro y San Agustín		
						Derivada de las funciones trigonométricas						
						Regla de la cadena						
						Derivada implícita						
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										
		Varianza										
		Desviación estándar	ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona situaciones y eventos en los cuales se aplica interés compuesto y descuento		Máximos y mínimos	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
		Medidas de tendencia central para datos agrupados - media, mediana y moda	PROPOSITIVA	Predice las situaciones en las cuales puede utilizar interés simple y compuesto		Trazado de gráficos	PROPOSITIVA	Analiza correctamente diferentes tipos de integrales y los resuelve		Creencias religiosas Wayuu	PROPOSITIVA	Propone soluciones para preservar las culturas religiosas indígena del país
						La integral definida. Concepto y propiedades				Pensamiento religioso Arahua		
						Integrales definidas				Creencias de los pueblos amazónicos		
										Creencias pueblo Nasa		
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	INTERPRETATIVA	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	• Sistema universal de derechos humanos • Legislación internacional sobre la paz • Acuerdos de paz en el mundo * Gobierno Escolar	INTERPRETATIVA	Analizar e interpretar el Sistema Universal de Derechos Humanos, con el fin de vivenciarlos en su entorno.	Los Derechos de los niños Derechos de los jóvenes	Los Derechos de los niños (as) La Ley de la Juventud (375 de 1997) Culturas Juveniles Identidad y socialización	INTERPRETATIVA	Identifica los principios establecidos en la Declaración de los Derechos del Niño.							
		La moral		ARGUMENTATIVA				Determina en que campos de acción son necesarias las habilidades y capacidades previamente identificadas				GOBIERNO ESCOLAR	PROPOSITIVA	Estudiar y entender las normas cívicas y de urbanidad para fortalecer la convivencia entre sus compañeros.	ARGUMENTATIVA	Confronta y discute las concepciones que se tienen de la Infancia y de la Juventud, para reconocer las dificultades.			
		Estructura de la moral						PROPOSITIVA						Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades		PROPOSITIVA	Participar activamente en el Gobierno Escolar.	PROPOSITIVA	Cuestiona la responsabilidad del Estado frente a los niños y jóvenes de Colombia.
		Estructura de la moral												PROPOSITIVA			Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades		PROPOSITIVA
Inteligencias múltiples	PROPOSITIVA	Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades	PROPOSITIVA	Participar activamente en el Gobierno Escolar.	PROPOSITIVA	Cuestiona la responsabilidad del Estado frente a los niños y jóvenes de Colombia.													
Habilidades y capacidades		PROPOSITIVA		Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades		PROPOSITIVA	Participar activamente en el Gobierno Escolar.	PROPOSITIVA	Cuestiona la responsabilidad del Estado frente a los niños y jóvenes de Colombia.										
2	AFECTIVIDAD Y SEXUALIDAD		mis debilidades	INTERPRETATIVA	Conoce las diferentes necesidades del ser humano para alcanzar su auto realización		LAS ACTITUDES PASIVAS- Afrocolombianidad		LA PASIVIDAD · De dónde proviene · Competencias ciudadanas o 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	INTERPRETATIVA	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 convenios de Ginebra Ayuda Humanitaria El conflicto colombiano: algo más que una Guerra	INTERPRETATIVA	Identifica el fundamento del D.I.H.				
		mis fortalezas	ARGUMENTATIVA		clasifica sus necesidades según importancia, prioridades, valores y principios personales.	PROPOSITIVA		Razonar como el Estado maneja las actitudes pasivas e instrumentos para mitigarlas.			ARGUMENTATIVA				Conoce y evalúa los instrumentos de aplicación del D.I.H. así como quienes son sus sujetos en el D.I.H.				
		mis oportunidades			PROPOSITIVA			Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)							PROPOSITIVA	Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.	PROPOSITIVA	Asume una posición crítica frente al D.I.H. y la misión de la Cruz Roja en los conflictos armados.	
		Decisión y realización						PROPOSITIVA								Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)		PROPOSITIVA	Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.
Aspiraciones, propósitos metas	PROPOSITIVA	Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)	PROPOSITIVA	Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.	PROPOSITIVA	Asume una posición crítica frente al D.I.H. y la misión de la Cruz Roja en los conflictos armados.													
Vida sexual en pareja		PROPOSITIVA		Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)		PROPOSITIVA	Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.	PROPOSITIVA	Asume una posición crítica frente al D.I.H. y la misión de la Cruz Roja en los conflictos armados.										
Libertinaje sexual	PROPOSITIVA		Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)	PROPOSITIVA	Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.		PROPOSITIVA		Asume una posición crítica frente al D.I.H. y la misión de la Cruz Roja en los conflictos armados.										
3		LA FAMILIA	Creer en familia		INTERPRETATIVA	Reconozco la importancia de tener una familia		LA EXCLUSIÓN SOCIAL- Afrocolombianidad	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 los vínculos sociales · La solidaridad La Constitución Nacional... y la exclusión social Análisis de los Artículos 47, 48, 49 y 70 La esclavitud	INTERPRETATIVA	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 Los juicios por crímenes de guerra (de lesa humanidad) El Derecho Internacional Humanitario en Colombia	INTERPRETATIVA	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		ARGUMENTATIVA	Comprende la debilidades y fortalezas los miembros de su familia		PROPOSITIVA	Argumentar las Dimensiones y las caras de la Exclusión Social, sus causas y consecuencias para la convivencia social.				ARGUMENTATIVA				Relaciona: los crímenes de guerra contra la paz, los crímenes de Guerra y los crímenes contra la humanidad.				
	Misión de la familia			PROPOSITIVA			Argumenta la importancia de pertenecer a un núcleo familiar y mantener una dialogo permanente								PROPOSITIVA	Proponer diferentes alternativas para evitar la exclusión y otros tipos de discriminación en la Institución.	PROPOSITIVA	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						PROPOSITIVA									Argumenta la importancia de pertenecer a un núcleo familiar y mantener una dialogo permanente		PROPOSITIVA	Proponer diferentes alternativas para evitar la exclusión y otros tipos de discriminación en la Institución.
Relaciones entre padres e hijos	PROPOSITIVA	Argumenta la importancia de pertenecer a un núcleo familiar y mantener una dialogo permanente	PROPOSITIVA	Proponer diferentes alternativas para evitar la exclusión y otros tipos de discriminación en la Institución.	PROPOSITIVA	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.													
4		ORIENTACIÓN VOCACIONAL		Elecciones de vida		INTERPRETATIVA	Identificar la importancia de la elecciones de vida	¿Qué aporta el conflicto a la sociedad? - Afrocolombianidad	• 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	INTERPRETATIVA	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 Desarrollo humano sostenible La ética ambiental y la ciudadanía El desarrollo y el subdesarrollo	INTERPRETATIVA	Identifica la historia y las características del Desarrollo sostenible.				
	Toma de decisiones asertivas		ARGUMENTATIVA	analizar las carreras que tiene alto impacto laboral	PROPOSITIVA		Analizar y explicar como las redes sociales son generadoras de violencia entre la sociedad joven actual.				ARGUMENTATIVA				Comprende por qué el desarrollo económico sostenible puede ser una alternativa viable ante el deterioro del ambiente mundial.				
	exploración de vida (carreras)			PROPOSITIVA			Proponer una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera								PROPOSITIVA	Manifiestar a través de la lúdica como los jóvenes pueden encontrar alternativas en sus gustos sin ser generadores de conflictos y si mediadores de paz.	PROPOSITIVA	Evalúa críticamente las ventajas y desventajas de las economías planificadas y mercado.	
	elección aptitudinal						PROPOSITIVA									Proponer una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera		PROPOSITIVA	Manifiestar a través de la lúdica como los jóvenes pueden encontrar alternativas en sus gustos sin ser generadores de conflictos y si mediadores de paz.
elección aptitudinal	PROPOSITIVA	Proponer una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera	PROPOSITIVA	Manifiestar a través de la lúdica como los jóvenes pueden encontrar alternativas en sus gustos sin ser generadores de conflictos y si mediadores de paz.	PROPOSITIVA	Evalúa críticamente las ventajas y desventajas de las economías planificadas y mercado.													
elección aptitudinal		PROPOSITIVA		Proponer una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera		PROPOSITIVA	Manifiestar a través de la lúdica como los jóvenes pueden encontrar alternativas en sus gustos sin ser generadores de conflictos y si mediadores de paz.	PROPOSITIVA	Evalúa críticamente las ventajas y desventajas de las economías planificadas y mercado.										
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	Comprende y explica que es filosofía y la relaciona con otras disciplinas	TIPOLOGÍA TEXTUAL LITERATURA CLÁSICA UNIVERSAL, GRIFGA. ORTOGRAFÍA	Esquemas para organizar la información: Mapa mental, conceptual, mentefacto, redes Los textos argumentativos: Clases y elementos El ensayo: estructura, características Normas ortográficas generales Literatura griega y romana: Épica, lírica y teatro clásico. obras v autores Narrativa, novela y lírica medieval universal obras v autores Nivel de lectura literal, inferencial y crítico. Clases de ensayo: Literario, científico y filosófico	Identifica el concepto y las características de los organizadores de información y los textos argumentativos	WORDS AND PHRASES USED IN TELEPHONE WORDS RELATIVE TO GESTURE PREPOSITIONAL PHRASES WITH IN WORDS RELATED TO COMPUTERS	Can / could, may / Will , would Must / have to / need to / Can't Can / could / be able to Could / may / might Must / Can't for deductions Full infinitive - bare - infinitive Ing - form	Talking on the phone, understanding messages, making polite offers and requests and asking for, giving and refusing permission Leaving a message on an answering machine and making hypotheses and deductions Expressing obligation, prohibition, necessity and lack of necessity, ability in the past, present and future, possibility in the present and future and purpose			
		La tradición filosófica								Planteamientos de la epistemología con los pensadores y las corrientes correspondientes	Define el concepto y las características de ensayo y sus clasificaciones	
		La filosofía en América Latina	Comprende y explica algunos problemas de la epistemología y las respuestas que se le han dado a través de la historia			Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura griega, romana y medieval universal						
		Elementos de Epistemología										
		Metodología de las Ciencias en general										
		El método científico										
		El método de las ciencias humanas										
2	La ética La axiología	El problema ético	Comprende y explica los principales problemas de la Ética filosófica y las respuestas que se le han dado a través de la historia	VOCABULARIO TIPOLOGÍA TEXTUAL LITERATURA HUMANISTA, RENACIMIENTO FILOSOFÍA ORTOGRAFÍA SEMÁNTICA	Latinismos, helenismos y anglicismos Coherencia, cohesión textual y conectores de texto La reseña cinematográfica Técnicas de la comunicación verbal: mesa redonda, foro, debate, Phillips 666, seminario. Lírica, narrativa y teatro en el humanismo y renacimiento, el barroco y petrarquismo Lírica narrativa y teatro en la ilustración y el neoclasicismo universal El dequeísmo, pobreza léxica	Reconoce el concepto y las características de latinismos, helenismos , anglicismos, dequeísmo, Coherencia, cohesión textual y conectores de texto	WORDS RELATED TO ASTRONOMY PHRASAL VERB AND EXPRESSIONS IDIOMS WITH PARTS OF THE BODY ADJECTIVE - NOUN COLLOCATIONS RELATED ON VERB - NOUN COLLOCATIONS	The article the Passive voice (present simple, past simple, present perfect, simple, future will, future going to, modal verbs) Causative form	Talking about issues related to science, technology ,gadgets, the advantages and disadvantages of something Discussing facts, describing a process Exchanging information and speculating and making predictions			
		Ética y moral								Trasformación de la naturaleza y la responsabilidad de las acciones de la vida	Explica las características de la reseña cinematográfica y las técnicas de comunicación verbal	
		El hombre como realidad moral	Reflexionar la construcción que le damos ala sentido de la vida			Sintetiza características, movimientos, obras y autores de la literatura humanista, renacentista, del barroco, la ilustración y el neoclasicismo universal						
		La Libertad y la Moral										
		La teoría de los valores										
3	Filosofía de la religión	El hombre, ser religioso	Define la disertación coherente y argumentada sobre cuál es el mejor sistema político y sobre la validez de los derechos humanos	GRAMÁTICA TIPOLOGÍA TEXTUAL SEMÁNTICA LITERATURA UNIVERSAL - ROMANTICISMO O, NATURALISMO,	Producción textual La crónica periodística y el artículo de opinión La poesía, la novela y el teatro romántico universal El realismo, naturalismo, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX Analogías semánticas, palindromas, vocabulario: prefijos y sufijos Reglas ortográficas CS – J – G – X – CC - XC	Distingue las características y usos de categorías gramaticales, cambios lingüísticos, léxicos morfológicos y sintácticos e n las oraciones	PHRASAL VERBS WORDS RELATED TO INJURIES AND FIRST AID VERBS + PREPOSITIONS VERBS WITH PREPOSITIONS RELATED TO THE WAY ONE SPEAKS OR SAYS	Subject - Object questions Negative questions Reflexive pronouns Would rather - had better Wishes	Making an emergency phone call, wishes, a formal phone call Describing an accident, stating a problem, Expressing preference Asking for confirmation, confirming, understanding and giving information			
		Las dimensiones del hecho religioso								Relaciona los planteamientos de la Filosofía de la religión con los pensadores, las escuelas o las corrientes correspondientes	Define las características y estructura de la crónica periodística, le artículo de opinión, analogías semánticas y palindromos	
		Elementos que componen las religiones	Plantea la estructuras de la vida actual con los hechos sociopolíticos			Elabora cuadros comparativos con las características de la literatura romántica, realista, naturalista, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX						
		Estudios sobre teología										
		El ateísmo										
4	Introducción a la sociología	Origen de la sociología	Conceptualiza la importancia de la sociología dentro del desarrollo del ser humano	MANEJO DE LA INFORMACIÓN TIPOLOGÍA TEXTUAL LITERATURA UNIVERSAL - VANGUARDISMO COMUNICACIÓN	Hoja de vida y entrevista laboral El discurso: Estructura y clases, histórica y política El monologo, el epitafio La poesía gráfica Literatura vanguardista: lirica, narrativa, teatro y sus movimientos artísticos Literatura francesa, inglesa, alemana, italiana en la edad contemporánea La publicidad	Identifica las características, la estructura y el uso de la hoja de vida, la entrevista, la poesía gráfica, el monologo y el epitafio	GEOGRAPHICAL FEATURES PHRASAL VERBS AND EXPRESSIONS WORDS RELATED TO ENVIRONMENT AT ISSUES	Reported speech (Statements, questions, commands, request) Clauses of concession	Assessing the pros and cons of something and formulating a proposal, Expressing agreement and disagreement Discussing problems and suggesting solutions Reporting statements, questions, commands and requests			
		El hombre, ser en sociedad								Analiza la importancia del papel del hombre en la sociedad	Explica la estructura y las clases del discurso	
		Las estructuras sociales	Concluye las estructuras sociales como eje filosófico			Esquematiza las características, obras y autores de la literatura vanguardista y francesa contemporánea						
		Socialización y conflicto social										
		Sociología en América latina										
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	Pop art, ladm art y fotografía	Comparar los diversos movimientos artísticos según las técnicas aplicadas	FUNDAMENTOS BÁSICOS SOBRE ORGANIZACIÓN DEPORTIVA	Diagnóstico, fundamentos básicos sobre organización deportiva	PUBLISHER I y II	Cinta de opciones	Reconocer los fundamentos de la organización deportiva	Reconoce la función y uso de Publisher	
	DIBUJO TECNICO	Perspectiva oblicua	Clasificar los diversos tipos de líneas en perspectiva y ángulos en fotografía		Generalidades: concepto e importancia		Reconocer los fundamentos de la organización deportiva			Icono y acceso al programa
		Perspectiva aérea	Elaborar composiciones creativas con las técnicas manuales vistas		Estructura básica del deporte colombiano		Describir la estructura básica los campeonatos en Colombia			Hojas de trabajo
		Pop up		Estructura campeonatos		Plantillas		Identifica la función de cada una de las opciones vistas en Publisher		
		Origami a gran escala			Planear campeonatos institucionales	Tamaños de impresión		Produce presentaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Publisher		
2	RITMOS LATINOS	Merengue	Distinguir las diferentes mas representativas de los ritmos latinos	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Entrenamiento deportivo	WORD	Cinta de opciones	Explica la función de Word para elaborar trabajos escritos en normas APA		
		Bachata			Métodos de entrenamiento deportivo		Determinar el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo		Manejo de normas APA	
		Salsa	Justificar las diferentes manifestaciones coreográficas, como parte primordial en el desarrollo social del continente.		Principios del entrenamiento deportivo		Desarrollar diferentes test de condición física		Citas y Referencias	
	RITMOS MODERNOS	Hip hop		Concepto de test			Produce textos de manera libre y siguiendo los lineamientos establecidos en las normas APA			
		Dance robot	Liderar y realizar puesta escénica coreográfica en festival institucional	Relación entre test físico y cualidad física	Proponer diversos entrenamientos deportivos		Elabora su trabajo de grado en normas APA, incluyendo citas y referencias.			
		Zumba		Diferentes test de condición física						
3	INTERPRETACION DE IMÁGENES	Razonamiento abstracto	Determinar los pasos para la elaboración de un programa de televisión	VOLEIBOL	Fundamentos	PROGRAMAS DE DISEÑO I	Definición	Reconoce la función y uso de Picasa		
		Sucesión de imágenes			Reglamentación		Identificar los fundamentos básicos del voleibol y le baloncesto		Usos	
		El cine	Explicar la importancia del trabajo en equipo y la proyección vocal en montajes artísticos		Preparación física		desarrollar pruebas técnicas aplicando los fundamentos		Ventajas	
	ARTES AUDIO VISUALES	Los tutoriales			Aplicar los diferentes fundamentos en la práctica deportiva	PICASA	Creación	Identifica la importancia de realizar presentaciones en Picasa		
		Programa de entretenimiento	Crear y presentar videos caseros de diversos temas				Edición	Produce diferentes publicaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Picasa		
		La personificación y la voz					Herramientas			
							Compartir, Publicar o Imprimir			
							Editor de fotos			
4	PERCUSIÓN	Lectura rítmica	Conocer el concepto y las características de la percusión	FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala	PROGRAMAS DE DISEÑO II	Definición	Reconoce la función y uso de Skétchup		
		stomp live			Reglamentos de los deportes de conjunto		Comprender la historia y la técnica del fútbol de salón		Usos	
		Ensamble musical (vasos, corporal, instrumental y vocal)	Componer ejercicios musicales en percusión teniendo como referente a stomp live		Pases básicos del futbol sala		Explicar cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras		Ventajas	
	LECTURA RÍTMICA		Desarrollar ejercicios de percusión con diversos elementos musicales	chut en futbol sala		SKETCHUP	Diseños de creación de planos	Identifica la importancia de realizar planos en Skétchup		
				Conducción con los diferentes bordes del pie (izquierdo y derecho) con balón de futbol sala			Las opciones de Google Sketchup aplicando estilos, imagen e información de la empresa	Produce planos en 2D y 3D de manera libre y siguiendo indicaciones en Skétchup		
				Técnicas básicas del futbol sala	Desarrollar encuentros de fútbol de salón					
				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				LEGISLACIÓN LABORAL			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS			
1	OPERADORES MECANICOS EFECTOS ENCADENADOS	Un operador mecánico Las situaciones de los efectos encadenados en los operadores mecánicos Los motores de velocidad	Identifica los conceptos de operadores mecánicos y efectos encadenados	CREACIÓN DE EMPRESA	Clasificación de las empresas y Sociedades	Identifica los tipos de ajustes a realizar en una empresa	MARCO JURÍDICO Y LEGAL	Código Sustantivo del Trabajo	Conoce el Código Sustantivo del Trabajo y el marco legal laboral			
		Temporizador y su clasificación El funcionamiento de los temporizadores Los efectos encadenados	Determina las características particulares de los diferentes elementos de los temas		Creación de empresa Esquema Registros ante autoridades Factura de venta Libro de inventario y balances Estado financiero	Determina como realizar un estado financiero		LEY 100 y reformas Ministerio de Trabajo Salario mínimo Centrales obreras, sindicatos Gobierno Empresarios Organismos Internacionales				
		Diseñar de una máquina de efectos encadenados Boceto de una maquina donde se refleje efecto encadenado.	Plantea modelos de máquinas con efectos encadenados			Plantea ajustes de acuerdo a las necesidades de la empresa						
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 El motor adecuado para el funcionamiento de un vehículo Commutador. 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	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			
			Explica el uso adecuado de los reductores de velocidad en un vehículo			Describe los pasos para realizar el análisis vertical y horizontal		Reconoce las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de contratación				
			Diseña un modelo de pista automovilística			Propone soluciones a través del análisis de las razones de valor de mercado de la empresa		Expone de manera coherente cuando y por qué se utiliza cada tipo de contrato				
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	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			
			Identifica la importancia y usos de cada área del conocimiento PMI			Identifica la fórmula del punto de equilibrio		Argumenta cómo se liquida una nómina				
			Elabora proyectos según la guía PMBOK 6° Versión actualizada			Formula los costos para su trabajo de grado		Genera una nómina y la explica				
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	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			
			Identifica y aplica herramientas del lenguaje de programación, sus funciones y utilidades			Establece la relación economía del sistema de información computarizado		Justifica la importancia de las prestaciones sociales para el empleado y el empleador				
			Crea pequeñas aplicaciones en lenguajes de programación dando solución a problemas propuestos			Conoce las diferentes relaciones económicas		Aplica lo aprendido en una nómina				
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 VA	Compara de manera detallada las diferencias entre e producto interno bruto y el neto	RÉGIMEN Y SISTEMA POLÍTICO	El régimen y sistema político	INTERPRETATIVA VA	Define el régimen político y el sistema		
		Producto interno bruto y neto								
		La riqueza. Cómo se mide								
		Divisas								
		ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza las características de la demanda agregada			ARGUMENTATIVA TIVA	Relaciona las diferencias entre el autoritarismo y la democracia			
		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 VA	Nombra cada una de las etapas de la prosperidad y recesión	INSTITUCIONES POLÍTICAS MODERNAS	El gobierno	INTERPRETATIVA VA	Interpreta las características del gobierno Colombiano		
			ARGUMENTATIVA TIVA	Jerarquiza el crecimiento de desarrollo					ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta las diferencias entre constitución, parlamento y sufragio
			PROPOSITIVA	Propone nuevas estrategias para la estabilización y tipo estructural					PROPOSITIVA	Diseña estrategias de las fuerzas políticas extraparlamentarias
GOBIERNO Y ECONOMÍA GLOBALIZACIÓN	Los cambios desde 1991 Libertad del dólar Apertura económica Globalización		INTERPRETATIVA VA	Menciona los cambios desde 1991	GOBIERNO MUNDIAL	El Gobierno mundial	INTERPRETATIVA VA	Interpreta la globalización como ente político en el mundo		
			ARGUMENTATIVA TIVA	Explica las influencia de la libertad del dólar					ARGUMENTATIVA TIVA	Da razón de las organizaciones no gubernamentales
			PROPOSITIVA	Concluye las características de la apertura económica					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 VA	Representa la privatización de las URSS	CONFLICTOS ACTUALES	Mundialización de la política problemáticas políticas y sociales a nivel mundial v nacional	INTERPRETATIVA VA	Interpreta la importancia de los derechos humanos en el ser humano		
			ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta la importancia del empuje neoliberal					ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta las problemáticas que afectan el orden político y social mundial
			PROPOSITIVA	Deduca las características del Organizaciones internacionales de crédito					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.						