

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA						
EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		
1	METABOLISMO	Procesos metabólicos a nivel celular	INTERPRETATI VA	Describe en que consiste el metabolismo celular	QUÍMICA ORGÁNICA. GENERALIDADES	Historia e importancia de la química orgánica		INTERPRETATI VA	Identifica las características generales de los grupos IV al VI y la familia del Carbono	MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE	Movimiento armónico simple. Generalidades y cualidades		INTERPRETATI VA	Identifica el movimiento armónica simple y sus cualidades	
		Rutas metabólicos				ARGUMENTAT IVA	Explica en que consiste el catabolismo y anabolismo celular y la importancia en el ser vivo				Diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos				ARGUMENTAT IVA
		Importancia del metabolismo para el ser vivo	PROPOSITIVA	Analiza las rutas metabólicas y sus principales biomoléculas				Estructura del átomo de carbono			PROPOSITIVA	Propone ejercicios para identificar los compuestos orgánicos de acuerdo a su función	Ondas, características		
		Importancia del metabolismo en los ecosistemas				Hibridación del átomo de carbono		Clasificación de los compuestos orgánicos					Sonido, cualidades y medios de propagación		Efecto Doppler y aplicación
2	FOTOSÍNTESIS	Proceso de la fotosíntesis y respiración	INTERPRETATI VA	Reconoce la fotosíntesis como proceso vital para las plantas	HIDROCARBUROS	Estructura y configuración de hidrocarburos saturados (alcanos)		INTERPRETATI VA	Reconoce la estructura e importancia de los hidrocarburos	ÓPTICA, GEOMETRÍA Y FÍSICA	Propagación de la luz, espejos		INTERPRETATI VA	Reconoce la importancia de la luz en la cotidianidad	
		Proceso de la glucolisis				Estructura y configuración de hidrocarburos insaturados (alquenos, alquinos)					Rayos notables, ecuaciones de los espejos esféricos				
	GLUCOLISIS	Tipos de fermentación	ARGUMENTAT IVA	Explica la glucólisis como vía metabólica		Estructura y configuración de hidrocarburos aromáticos y ciclos		ARGUMENTAT IVA	Nombra y formula los hidrocarburos		Refracción y leyes de la luz		ARGUMENTAT IVA	Explica como los instrumentos ópticos optimizan la calidad de vida	
	RESPIRACIÓN	La importancia de los procesos para los seres vivos				Nombre de fórmulas de acuerdo con el IUPAC					Establece diferencias y funciones de los hidrocarburos en el ser humano				Diferencia entre onda y partícula
FERMENTACIÓN	Explica la fermentación como un proceso catabólico anaeróbico	PROPOSITIVA													
3	BIOELEMENTOS	Clasificación de los bioelementos	INTERPRETATI VA	Reconoce los principales bioelementos	ESTRUCTURA MOLÉCULA DE ALGUNOS GRUPOS CARBOXILOS	Isómeros: Clasificación e implementación		INTERPRETATI VA	Reconoce la estructura de los isómeros y sus ventajas	ELECTROSTÁTICA Y CORRIENTE ELÉCTRICA	Cargas eléctricas		INTERPRETATI VA	Reconoce como esta formado un circuito eléctrico	
		Los oligoelementos				Estructura y clasificación de grupos carboxílicos: Alcalino, cetona y carbohidratos					Conductores y aisladores				
	BIOMOLÉCULAS	Características de las biomoléculas	ARGUMENTAT IVA	Explica la importancia de los oligoelementos		Estructura de ácidos carboxílicos		ARGUMENTAT IVA	Determina las estructuras y grupos funcionales de alcoholes, fenoles y éteres		Campo eléctrico y potencial electrostático		ARGUMENTAT IVA	Explica cual es la función de los circuitos en la vida diaria	
		Importancia de las biomoléculas inorgánicas				Estructura y grupos funcionales de alcoholes, fenoles y éteres					Corriente eléctrica				
Importancia de las biomoléculas orgánicas	PROPOSITIVA	Analiza el agua y las sales minerales como bioelementos esenciales para los seres vivos													
4	LAS PROTEÍNAS	Definición. Estructura y características de las proteínas	INTERPRETATI VA	Reconoce las características principales de las proteínas	ESTRUCTURA Y GENERALIDADES DE LOS COMPUESTOS NITROGENADOS	Estructura, nomenclatura de Amidas		INTERPRETATI VA	Identifica los diferentes tipos de enlaces para formar moléculas	MAGNETISMO	Magnetismo, generalidades		INTERPRETATI VA	Reconoce los campos magnéticos y su funcionalidad	
		Los aminoácidos				Estructura, nomenclatura de Aminas					Campos magnéticos. Imán				
		Valor biológico de las proteínas	ARGUMENTAT IVA	Describe la estructura y propiedades bioquímicas de las proteínas		Estructura, nomenclatura de Nitrilos		ARGUMENTAT IVA	Comprueba la existencia de moléculas importantes para la vida		FÍSICA MODERNA		ARGUMENTAT IVA	Argumenta como el avance de la física da respuestas a fenómenos naturales	
		Función de las proteínas				Los aminoácidos					Magnetismo en la cotidianidad				
Proteínas de origen animal y vegetal	PROPOSITIVA	Valora la importancia de las proteínas para el buen funcionamiento de los seres vivos													
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	INTERPRETATI VA	Identifica situaciones en las que se utiliza permutación o combinaciones	NÚMEROS REALES	Números reales	INTERPRETATI VA	Identifica los números reales, las ecuaciones y las inecuaciones, así como su aplicación	LA REFORMA PROTESTANTE	¿Qué es la reforma protestante?	INTERPRETATI VA	Reconoce las religiones del mundo			
		Muestreo				INECUACIONES							Operaciones con reales	ARGUMENTAT IVA	Antecedentes de la reforma
		Permutación											la recta numérica		Luteranismo y sus Tesis
		Combinaciones											ecuación e inecuación		Calvinismo
		Relaciona situaciones y eventos estadísticos de acuerdo a las medidas obtenidas para aplicar permutación o combinaciones		FUNCIONES	Intervalos	ARGUMENTAT IVA	Desarrolla gráficas a partir de las funciones		Anglicanismo	ARGUMENTAT IVA	Explica el concepto de cada una de las religiones				
		Predice las situaciones en las cuales puede aplicar permutación o combinación		Álgebra de funciones	Funciones y sus gráficas		PROPOSITIVA	Diseña ejercicios con intervalos, los resuelve de manera lineal y gráfica			Iglesia Ortodoxa	PROPOSITIVA	Compara las religiones dadas a partir de la Reforma		
					Dominio y rango de una función										
		Continuidad de una función y tipos de discontinuidad													
2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	Análisis de gráficos	INTERPRETATI VA	Identifica y concluye datos por medio de gráficos	SUCESIONES	Generalidades	INTERPRETATI VA	Diferencia entre los conceptos de serie, sucesión y límite de una sucesión	RELIGIÓN EN LA AMÉRICA PRECOLOMBINA	Características generales de las religiones precolombinas	INTERPRETATI VA	Identifica las características generales de las religiones precolombinas de América			
		Representación de datos cualitativos				LÍMITES							Sucesión de números reales: monotonía y acotación	ARGUMENTAT IVA	Religión en los Aztecas
		Representación de datos cuantitativos											Productos y cocientes notables. Factorización		Religión en los Mayas
													Límites de una sucesión. Propiedades		Religión en los Incas
		Logra realizar representaciones de conjuntos de datos cualitativos y cuantitativos		Propiedades de los límites	ARGUMENTAT IVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de límite		Religión en los Piles Rojas	ARGUMENTAT IVA	Explica la importancia conocer la cultura religiosa de los pueblos de América					
		Propone y resuelve casos de la vida cotidiana por medio de representaciones		Cálculo de límites y límites de una función		PROPOSITIVA	Analiza correctamente diferentes tipos de límites y los resuelve aplicando las propiedades fundamentales				PROPOSITIVA	Maneja las principales características de las religiones indígenas precolombinas			
					Límites de las funciones trigonométricas										
3	MEDIADAS DE TENDENCIA CENTRAL	Medidas de tendencia central para datos agrupados y no agrupados	INTERPRETATI VA	Interpreta el valor de las distintas medidas de una población para su análisis	DERIVADAS	Conceptualización y generalidades	INTERPRETATI VA	Comprende el concepto de derivada e integral e identifica sus propiedades	RELIGIONES PRECOLOMBINAS EN COLOMBIA	Características generales de las religiones precolombinas en Colombia	INTERPRETATI VA	Comprende cuál es el aporte de las culturas religiosas precolombinas al pueblo colombiano			
		Media				DERIVADAS							Derivada de una función.	ARGUMENTAT IVA	Religión Muisca
		Mediana											Derivada de la suma y la resta		Religión Taironas
		Moda											Derivada del producto y del cociente		Religión Calima
		Analiza las relaciones entre dos o más medidas de una población para determinar su comportamiento		Interpretación geométrica de la derivada	ARGUMENTAT IVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de derivada y lo compara con el límite de una función		Religión Tierradentro y San Agustín	ARGUMENTAT IVA	Explica el papel de los indígenas en la construcción de su religión					
		Desarrolla problemas matemáticos aplicando diferentes medidas de tendencia central		Derivada de las funciones trigonométricas		PROPOSITIVA	Analiza correctamente diferentes tipos de derivadas y anti derivadas y los resuelve aplicando las propiedades fundamentales				PROPOSITIVA	Propone formas de estudiar las religiones precolombinas de Colombia			
					Regla de la cadena										
		Derivada implícita													
4	MEDIDAS DE TENDENCIA DISPERSIÓN	Medidas de dispersión para datos no agrupados	INTERPRETATI VA	Identifica y aplica medidas de dispersión para datos no agrupados y medidas de tendencia central	INTEGRALES	Función exponencial y logarítmica	INTERPRETATI VA	Comprende el concepto de integrada como una anti derivada e identifica sus propiedades	LAS RELIGIONES INDIGENAS ACTUALES EN COLOMBIA	Problemática de las religiones indígenas de Colombia	INTERPRETATI VA	Identifica la problemática de las religiones indígenas actuales de Colombia.			
		Rango				INTEGRALES							Máximos y mínimos	ARGUMENTAT IVA	Religión de los Panches
		Varianza											Trazado de gráficos		Creencias religiosas Wayuu
		Desviación estándar											La integral definida. Concepto y propiedades		Pensamiento religioso Arahuaco
		Relaciona situaciones estadísticas haciendo uso de rango, varianza y desviación estándar		Integrales definidas	ARGUMENTAT IVA	Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de integral y área de una función		Creencias de los pueblos amazónicos	ARGUMENTAT IVA	Analiza las características generales de las diferentes religiones estudiadas					
		Predice las situaciones en las cuales puede utilizar medidas de dispersión y de tendencia central				PROPOSITIVA	Analiza correctamente diferentes tipos de integrales y los resuelve			Creencias pueblo Nasa	PROPOSITIVA	Propone soluciones para preservar las culturas religiosas indígena del país			
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	Ética y moral Pensadores contemporáneos Estructura de la moral Estructura de la moral Test de inteligencias múltiples Habilidades y capacidades Profesiones	Identifica desde una perspectiva moral y ética sus habilidades y capacidades para enfocarlas hacia un fin. Determina en que campos de acción son necesarias las habilidades y capacidades previamente identificadas Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades	DERECHOS HUMANOS GOBIERNO ESCOLAR	• Sistema universal de derechos humanos • Legislación internacional sobre la paz • Acuerdos de paz en el mundo * Gobierno Escolar Competencias Ciudadanas, qué son y cuáles son sus causas y consecuencias en la comunidad.	Analiza e interpretar el Sistema Universal de Derechos Humanos, con el fin de vivenciarlos en su entorno. Estudia y entiende las normas cívicas y de urbanidad para fortalecer la convivencia entre sus compañeros. Participa activamente y conoce el funcionamiento del Gobierno Escolar.	LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS DERECHOS DE LOS JOVENES	Los Derechos de los niños (as) La Ley de la Juventud (375 de 1997) Culturas Juveniles Identidad y socialización	Identifica los principios establecidos en la Declaración de los Derechos del Niño. Confronta y discute las concepciones que se tienen de la Infancia y de la Juventud, para reconocer las dificultades . Cuestiona la responsabilidad del Estado frente a los niños y jóvenes de Colombia.			
2	PROYECTO DE VIDA	DOFA Habilidades blandas y puras Inteligencia emocional Decisión y realización Aspiraciones, propósitos y metas Expectativas laborales y académicas Carreras del futuro	Conoce las diferentes necesidades del ser humano para alcanzar su auto realización clasifica sus necesidades según importancia, prioridades, valores y principios personales. Genera su proyecto de vida desde las diferentes dimensiones (personal, familiar, profesional, social)	LAS ACTITUDES PASIVAS	LA PASIVIDAD · De dónde proviene · Competencias ciudadanas y pasividad FORMAS DE PASIVIDAD LA CONSTITUCIÓN NACIONAL Y LOS ACTOS DE OMISIÓN Artículos 86,89 y 90 de la Constitución Nacional. El manejo de los conflictos	Analiza las actitudes pasivas, como dificultadoras para la convivencia ciudadana. Razona como el Estado maneja las actitudes pasivas e instrumentos para mitigarlas. Propone instrumentos para el manejo de los conflictos.	El D.I.H. O EL DERECHO QUE REGULA LA GUERRA	Misión del C.I.C.R Ayuda Humanitaria El conflicto colombiano: algo más que una Guerra	Identifica el fundamento del D.I.H. Conoce y evalúa los instrumentos de aplicación del D.I.H. así como quienes son sus sujetos en el D.I.H. Asume una posición crítica frente al D.I.H. y la misión de la Cruz Roja en los conflictos armados.			
3	LA FAMILIA	Vida y crecimiento en pareja El matrimonio Misión de la familia Relaciones entre padres e hijos Leyes y normatividad que regulan las uniones de Derecho y de Hecho	Reconoce la importancia de tener una familia Comprende la debilidades y fortalezas los miembros de su familia Argumenta la importancia de pertenecer a un núcleo familiar y mantener un dialogo permanente	LA EXCLUSIÓN SOCIAL	LA EXCLUSIÓN SOCIAL · ¿Qué es? · ¿Por qué se presenta? Dimensiones de la exclusión: económica, social, cultural y política Causa y consecuencias de la exclusión 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	Analiza como se manifiesta la Exclusión social y el daño que le causa a la convivencia. Argumenta las Dimensiones y las caras de la Exclusión Social, sus causas y consecuencias para la convivencia social. Propone diferentes alternativas para evitar la exclusión y otros tipos de discriminación en la Institución.	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	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. Relaciona: los crímenes de guerra contra la paz, los crímenes de Guerra y los crímenes contra la humanidad. 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 Toma de decisiones asertivas Tipos de emociones elección aptitudinal Manejo de emociones Concepto de vocación	Identifica la importancia de la elecciones de vida Analiza las carreras que tienen alto impacto laboral Propone una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera	¿QUÉ APORTA EL CONFLICTO A LA SOCIEDAD?	• Pandillas, bandas, combos Enfermedades modernas de la sociedad, los jóvenes y las redes sociales. Barras bravas y su efecto en los jóvenes.	Analiza los efectos negativos del conflicto en la sociedad colombiana. Analiza y explica como las redes sociales son generadoras de violencia entre la sociedad joven actual. Manifiesta a través de la lúdica como los jóvenes pueden encontrar alternativas en sus gustos sin ser generadores de conflictos y si mediadores de paz.	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	Identifica la historia y las características del Desarrollo sostenible. Comprende por qué el desarrollo económico sostenible puede ser una alternativa viable ante el deterioro del ambiente mundial. Evalúa críticamente las ventajas y des-ventajas 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	Importancia de la filosofía	INTERPRETATI VA	Comprende y explica que es filosofía y la relaciona con otras disciplinas	TIPOLOGÍA TEXTUAL	Infograma.	INTERPRETATI VA	Identifica el concepto y las características del infograma como texto inconográfico y discontinuo.	ARGUMENTAT IVA	WORDS RELATED TO THE ONU	FOR: clarify, repeat information.	INTERPRETATI VA	Understanding from listening exercises opinions and expressions related to the ONU		
		La tradición filosófica				Los textos argumentativos: Clases y elementos									
	EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS	La filosofía en América Latina	ARGUMENTAT IVA	Justifica Planteamientos de la epistemología con los pensadores y las corrientes correspondientes	LITERATURA CLÁSICA UNIVERSAL, GRIEGA, ROMANA Y MEDIEVAL	El ensayo: estructura, características	ARGUMENTAT IVA	Define el concepto y las características de ensayo y sus clasificaciones	ARGUMENTAT IVA	EXPRESSIONS	Cause and effect and propose actions	ARGUMENTAT IVA	Complete conversations with the correct use of the modal verbs.		
		Elementos de Epistemología				Literatura griega y romana: Épica, lírica y teatro clásico, obras y autores		READING COMPREHENSION		Modals					
	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	COMUNICACIÓN	Narrativa, novela y lírica medieval universal obras y autores	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura griega, romana y medieval universal	PROPOSITIVA	ICFES TEST	Reflexive pronouns	PROPOSITIVA	Creating and manteing conversations whith the presence of had better and would rather			
El método científico	Nivel de lectura literal, inferencial y crítico.				ICFES TEST		Had better/ Would rather								
	El método de las ciencias humanas				Discurso oral					ICfes Test					
2	LA ÉTICA	El problema ético	INTERPRETATI 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	El dequeísmo, pobreza léxica	INTERPRETATI VA	Reconoce el concepto y las características de variaciones lingüísticas y conectores de texto.	ARGUMENTAT IVA	HEALTH SERVICES	FOR: Compare, summarize, present a topic, quote, complain and respond complains	INTERPRETATI VA	Talking about issues related to the health service in our country		
		Ética y moral				Coherencia, cohesión textual y conectores de texto									
	LA AXIOLOGÍA	El hombre como realidad moral	ARGUMENTAT IVA	Explica la Trasformación de la naturaleza y la responsabilidad de las acciones de la vida	TIPOLOGÍA TEXTUAL	Técnicas de la comunicación verbal: debate.	ARGUMENTAT IVA	Establece técnicas de comunicación verbal.	ARGUMENTAT IVA	EXPRESSIONS	Present, past and future simple.	ARGUMENTAT IVA	Using the present, past and future continuous correctly		
		La Libertad y la Moral				Lírica, narrativa y teatro en el humanismo y renacimiento, el barroco y petrarquismo		GRAMMAR TENSES		Article zero, a, an, and the					
	La teoría de los valores	PROPOSITIVA	Reflexiona la construcción que le damos ala sentido de la vida	LITERATURA HUMANISTA, RENACIMIENTO E ILUSTRACIÓN	Lírica narrativa y teatro en la ilustración y el neoclasicismo universal	PROPOSITIVA	Sintetiza características, movimientos, obras y autores de la literatura humanista, renacentista, del barroco, la ilustración y el neoclasicismo universal	PROPOSITIVA	ORAL EXPRESSION LABORATORY	ICfes test	PROPOSITIVA	Answering different questions type icfes test.			
3	FILOSOFÍA DE LA RELIGIÓN	El hombre, ser religioso	INTERPRETATI 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	INTERPRETATI VA	Distingue las características y usos de categorías gramaticales, cambios lingüísticos, léxicos morfológicos y sintácticos e n las oraciones	ARGUMENTAT IVA	SOCIAL VALUES	Expressions for: present a topic, defend an opinion, compare, Sources of information	INTERPRETATI VA	Reading and understanding texts with icfes style.		
		Las dimensiones del hecho religioso				TIPOLOGÍA TEXTUAL								La crónica periodística y el artículo de opinión	
	FILOSOFÍA DE LA RELIGIÓN	Elementos que componen las religiones	ARGUMENTAT IVA	Relaciona los planteamientos de la Filosofía de la religión con los pensadores, las escuelas o las corrientes correspondientes	LITERATURA UNIVERSAL - ROMANTICISMO, NATURALISMO, REALISMO Y SIMBOLISMO.	El realismo, naturalismo, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX	ARGUMENTAT IVA	Define las características y estructura de la crónica periodística, le artículo de opinión y analogías semánticas.	ARGUMENTAT IVA	CITIZEN PARTICIPATION	Object pronouns	ARGUMENTAT IVA	Give an defend an opinion about citizen participation and solcial values		
		Estudios sobre teología				Plantea la estructuras de la vida actual con los hechos sociopolíticos		La poesía, la novela y el teatro romántico universal		PASSIVE VOICE	Passive voice with the grammar tenses				
	El ateísmo						Elabora cuadros comparativos con las características de la literatura romántica, realista, naturalista, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX		PASSIVE VOICE	ICfes test		Transform active sentences for passive sentences with the grammar tenses			
4	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	Origen de la sociología	INTERPRETATI VA	Conceptualiza la importancia de la sociología dentro del desarrollo del ser humano	COMUNICACIÓN	Hoja de vida y entrevista laboral	INTERPRETATI VA	Identifica las características, la estructura y el uso de la hoja de vida, la entrevista y la poesía gráfica	ARGUMENTAT IVA	SOCIAL MEDIA	FOR: Opinions, rules, of etiquette	INTERPRETATI 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	
	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	Las estructuras sociales	ARGUMENTAT IVA	Analiza la importancia del papel del hombre en la sociedad	LITERATURA UNIVERSAL - VANGUARDISMO CONTEMPORÁNEO	Literatura vanguardista: lirica, narrativa, teatro y sus movimientos artísticos	ARGUMENTAT IVA	Explica la estructura y las clases del discurso	ARGUMENTAT IVA	EXPRESSIONS	Present, past and future perfect	ARGUMENTAT IVA	Discussing problems and suggesting solutions with the use of present, past and future perfect		
		Socialización y conflicto social				Concluye las estructuras sociales como eje filosófico		Literatura francesa, inglesa, alemana, italiana en la edad contemporánea		REPORTED SPEECH	Affirmative, negative and interrogative.				
	Sociología en América latina						Esquematiza las características, obras y autores de la literatura vanguardista y francesa contemporánea		PERFORMANCE	Report speech with the grammar tenses.		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	ARTES CORPORALES TRADICIONES ARTÍSTICAS Y CULTURALES	Movimientos y desplazamientos rítmicas Danzas típicas Ritmos Gastronomía Artesanías Cantos Coreografía Instrumentos musicales	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Distingue las diferentes mas representativas de los ritmos latinos Justifica las diferentes manifestaciones coreográficas, como parte primordial en el desarrollo social del continente. Lidera y realiza puesta escénica coreográfica en festival institucional	FUNDAMENTOS BÁSICOS SOBRE ORGANIZACIÓN DEPORTIVA	Diagnóstico, fundamentos básicos sobre organización deportiva Generalidades: concepto e importancia Estructura básica del deporte colombiano Estructura campeonatos	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Reconoce los fundamentos de la organización deportiva Describe la estructura básica los campeonatos en Colombia Planea campeonatos institucionales	OFIMÁTICA EN LA NUBE	Ofimática en la nube Suites: Drive, OneDrive, Open 365 Documentos de Google Hojas de cálculo de Google Presentaciones de Google	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Reconoce la función y uso de la Nube Identifica la función de cada una de las opciones de documentos en Google Produce presentaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Google
2	HISTORIA DEL ARTE	Movimientos artísticos Arte occidental Arte oriental Análisis de artes plásticas y visuales	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Compara los diversos movimientos artísticos según las técnicas aplicadas Clasifica los diversos tipos de líneas en perspectiva y ángulos en fotografía Elabora composiciones creativas con las técnicas manuales vistas	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Diferencia entre test físico y técnico Métodos de entrenamiento deportivo Relación entre test físico y cualidad física Diferentes test de condición física	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Determina el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo Desarrolla diferentes test de condición física Propone diversos entrenamientos deportivos	NORMAS APA	Normas APA séptima edición Formato del documento Citas Bibliografía y referencia Índices Estructura	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Explica la función de Word para elaborar trabajos escritos en normas APA Produce textos de manera libre y siguiendo los lineamientos establecidos en las normas APA Elabora su trabajo de grado en normas APA, incluyendo citas y referencias.
3	DIBUJO TÉCNICO Y ARTES PLÁSTICAS	Razonamiento abstracto Sucesión de imágenes Generalidades del color Esquema del esqueleto humano Pintura al óleo: historia y aplicaciones	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Determina los pasos para la elaboración del esquema del esqueleto humano Explica la importancia del razonamiento abstracto en el arte Crea y presenta pinturas al óleo	VOLLEYBALL BALONCESTO	Fundamentos Reglamentación Preparación física	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Identifica los fundamentos básicos del volleyball y le baloncesto desarrolla pruebas técnicas aplicando los fundamentos Aplica los diferentes fundamentos en la práctica deportiva	EDITORES DE IMÁGENES	Editor de imágenes en Windows Editor de imágenes en aparato móvil Herramientas: Brillo, contraste, saturación, nitides, reflejos, sombras, recortes, tonalidad, blancos y negros, filtros, etiquetas, pixeles, marcos y marca de agua	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Reconoce la función y uso de Picasa Identifica la importancia de realizar presentaciones en Picasa Produce diferentes publicaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Picasa
4	ARTES ESCÉNICAS Y AUDIOVISUALES	Lectura rítmica stomp live Ensamble musical (vasos, corporal, instrumental y vocal) El arte y la publicidad El monólogo	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Determina los pasos para la elaboración de un programa de televisión Explica la importancia del trabajo en equipo y la proyección vocal en montajes artísticos Crea y presenta videos caseros de diversos temas	FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala Reglamentación del futbol sala 1 a 14 Pases básicos del futbol sala chut en futbol sala Técnicas básicas del futbol sala Historia del futbol sala	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Comprende la historia y la técnica del fútbol de salón Explica cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras Desarrolla encuentros de fútbol de salón	PROGRAMAS DE DISEÑO II PROGRAMAS DE DISEÑO 3D	Definición Usos Ventajas Diseños de creación de planos Las opciones de Google Sketchup aplicando estilos, imagen e información de la empresa	INTERPRETATI VA ARGUMENTAT IVA PROPOSITIVA	Reconoce la función y uso de Skétchup Identifica la importancia de realizar planos en Skétchup 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	DISEÑO EXPRESIÓN GRÁFICA	Aplicación de la metodología proyectual	INTERPRETATI VA	Identifica diseños arquitectónicos en su entorno	CREACIÓN DE EMPRESA	Clasificación de las empresas y Sociedades	INTERPRETATI VA	Identifica los tipos de ajustes a realizar en una empresa	MARCO JURÍDICO Y LEGAL	Código Sustantivo del Trabajo	INTERPRETATI VA	Conoce el Código Sustantivo del Trabajo y el marco legal laboral
		Diseño y rediseño				Explica como funciona la metodología proyectual				Creación de empresa		
		Dibujo arquitectónico	Propone diseños aplicando las tecnicas vistas en el periodo	Esquema		Plantea ajustes de acuerdo a las necesidades de la empresa	Ministerio de Trabajo					
2	MATERIAL PROCESOS DE MANUFACTURA	Polímeros y cerámicos	INTERPRETATI VA	Distingue plímeros y creámicos en su entorno	ANÁLISIS FINANCIERO I	Impacto de las NIC y NIIF en el análisis financiero	INTERPRETATI VA	Analiza la importancia de los impactos de las NIC y NIIF	CONTRATOS LABORALES	Generalidades de los contratos	INTERPRETATI VA	Identifica los diferentes tipos de contratación
		Procesos de manufactura				Explica procesos de manufactura y los practica				Importancia, técnicas y tipos de análisis		
		Seguridad industrial de los polímeros y los cerámicos	Propone normatividad para la seguridad industrial	Herramienta de análisis financiero		Propone soluciones a través del análisis de las razones de valor de mercado de la empresa	Elementos esenciales					
3	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	Registros y patentes	INTERPRETATI VA	Interpreta como es el proceso de registro y patentes	ANÁLISIS FINANCIERO II	Otras técnicas de análisis financiero	INTERPRETATI VA	Conoce las técnicas del análisis financiero	NÓMINA: DEVENGADOS, DEDUCIBLES	Salario mínimo legal mensual vigente	INTERPRETATI VA	Conceptualiza los términos que se relacionan directamente con la nómina
		Control de calidad y certificaciones				Explica como se llevan a cabo los procesos de control de calidad y certificaciones				Capital de trabajo neto		
		Educación para el trabajo	Genera opiniones críticas con relación a los proyectos educativos para el trabajo	Punto de equilibrio		Formula los costos para su trabajo de grado	Sueldo, auxilio transporte					
4	ENERGÍA MECÁNICA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA NEUMÁTICA	Manifestaciones y aplicaciones de las energías aplicativas	INTERPRETATI VA	Reconoce sistemas digitales y de control en su cotidianidad	CICLO CONTABLE SISTEMA DE INFORMACIÓN COMPUTARIZADO	Ciclo contable	INTERPRETATI VA	Identifica e interpreta el concepto ciclo contable	PRESTACIONES SOCIALES	Prima legal y extralegal	INTERPRETATI VA	Distingue los diferentes conceptos relacionados con las prestaciones sociales
		Clases y aplicación de levas				Explica como funciona la electroneumatica y control informatico				Esquema del ciclo		
		Sistemas digitales y de control	Construye proyectos aplicando lo visto en el periodo	Sistemas de información computarizado		Conoce las diferentes relaciones económicas	Cesantías e intereses sobre las cesantías					
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	INTERPRETATI VA	Compara de manera detallada las diferencias entre el producto interno bruto y el neto	RÉGIMEN Y SISTEMA POLÍTICO	El régimen y sistema político	INTERPRETATI VA	Define el régimen político y el sistema
		Producto interno bruto y neto				Autoritarismo		
		La riqueza. Cómo se mide	ARGUMENTATI IVA	Analiza las características de la demanda agregada		Democracia	ARGUMENTATI IVA	Relaciona las diferencias entre el autoritarismo y la democracia
Divisas	Totalitarismo							
		Coeficiente de Gini	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
2	DESARROLLO SOSTENIBLE	Etapa de prosperidad	INTERPRETATI VA	Nombra cada una de las etapas de la prosperidad y recesión	GOBIERNO MUNDIAL	El gobierno	INTERPRETATI VA	Interpreta las características del gobierno Colombiano
		Etapa de recesión				La constitución		
		Depresión y recuperación	ARGUMENTATI IVA	Jerarquiza el crecimiento de desarrollo		El parlamento	ARGUMENTATI IVA	Argumenta las diferencias entre constitución, parlamento y sufragio
Crecimiento de desarrollo	El sufragio							
			PROPOSITIVA	Propone nuevas estrategias para la estabilización y tipo estructural			PROPOSITIVA	Diseña estrategias de las fuerzas políticas extraparlamentarias
3	GOBIERNO Y ECONOMÍA GLOBALIZACIÓN	Los cambios desde 1991	INTERPRETATI VA	Menciona los cambios desde 1991	GOBIERNO MUNDIAL	El Gobierno mundial	INTERPRETATI VA	Interpreta la globalización como ente político en el mundo
		Libertad del dólar				Las organizaciones no gubernamentales		
		Apertura económica	ARGUMENTATI IVA	Explica las influencia de la libertad del dólar		Democracia en Latino-América	ARGUMENTATI IVA	Da razón de las organizaciones no gubernamentales
Globalización	América Latina y la globalización							
			PROPOSITIVA	Concluye las características de la apertura económica			PROPOSITIVA	Estructura las importancia de los derechos humanos
4	BLOQUES ECONÓMICOS	Internalización e interdependencia	INTERPRETATI VA	Representa la privatización de las URSS	CONFLICTOS ACTUALES	Mundialización de la política	INTERPRETATI VA	Interpreta la importancia de los derechos humanos en el ser humano
		Privatización de las URSS				problemáticas políticas y sociales a nivel mundial y nacional		
		El empuje neoliberal	ARGUMENTATI IVA	Argumenta la importancia del empuje neoliberal		Violación a los derechos humanos	ARGUMENTATI IVA	Argumenta las problemáticas que afectan el orden político y social mundial
Los bloques económicos en América, Europa, Asia y África	Defensores de los derechos humanos							
			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.				