

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 armónica simple y sus cualidades
		Rutas metabólicos				Diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos			ONDAS	Aplicación del movimiento armónico		
		Importancia del metabolismo para el ser vivo	ARGUMENTATIVA	Explica en que consiste el catabolismo y anabolismo celular y la importancia en el ser vivo	Estructura del átomo de carbono	ARGUMENTATIVA	Explica la importancia del carbono en los compuestos orgánicos	Ondas, características		ARGUMENTATIVA	Relaciona los diferentes conceptos de onda como manifestaciones de energía	
		Importancia del metabolismo en los ecosistemas			ESTRUCTURA DEL CARBONO. CARACTERÍSTICAS			Hibridación del átomo de carbono	Tipos de movimiento ondulatorio			
			PROPOSITIVA	Analiza las rutas metabólicas y sus principales biomoléculas		Clasificación de los compuestos orgánicos	PROPOSITIVA	Propone ejercicios para identificar los compuestos orgánicos de acuerdo a su función		Sonido, cualidades y medios de propagación	PROPOSITIVA	Compara los diferentes sonidos generados por los seres vivos con los fenómenos físicos
						Función química, grupos funcionales, nomenclatura				Efecto Doppler y aplicación		
										Utilización del sonido por otros seres vivos		
2	FOTOSÍNTESIS	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
	GLUCOLISIS	Proceso de la glucolisis				Estructura y configuración de hidrocarburos insaturados (alquenos, alquinos)				Rayos notables, ecuaciones de los espejos esféricos		
	RESPIRACIÓN	Tipos de fermentación	ARGUMENTATIVA	Explica la glucólisis como vía metabólica	Estructura y configuración de hidrocarburos aromáticos y ciclos	ARGUMENTATIVA	Nombra y formula los hidrocarburos	Refracción y leyes de la luz		ARGUMENTATIVA	Explica como los instrumentos ópticos optimizan la calidad de vida	
	FERMENTACIÓN	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
			PROPOSITIVA	Explica la fermentación como un proceso catabólico anaeróbico			PROPOSITIVA			Dispersión de la luz	PROPOSITIVA	Crea estrategias para explicar como se propagan las ondas
										Polarización y difracción de la luz		
										Ondas electromagnéticas		
3	BIOELEMENTOS	Clasificación de los bioelementos	INTERPRETATIVA	Reconoce los principales bioelementos		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
	BIOMOLÉCULAS	Los oligoelementos				Estructura y clasificación de grupos carboxílicos: Alcalino, cetona y carbohidratos				Conductores y aisladores		
		Características de las biomoléculas	ARGUMENTATIVA	Explica la importancia de los oligoelementos	Estructura de ácidos carboxílicos	ARGUMENTATIVA	Determina las estructuras y grupos funcionales de alcoholes, fenoles y éteres	Campo eléctrico y potencial electrostático		ARGUMENTATIVA	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			Resuelve ejercicios aplicando las normas de la nomenclatura IUPAC				Corriente eléctrica
		Importancia de las biomoléculas orgánicas	PROPOSITIVA	Analiza el agua y las sales minerales como bioelementos esenciales para los seres vivos			PROPOSITIVA			Circuito eléctrico, elementos	PROPOSITIVA	Diseña circuitos eléctricos y los expone
		Biomoléculas								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, nomenclatura de Amidas	INTERPRETATIVA	Identifica los diferentes tipos de enlaces para formar moléculas	MAGNETISMO	Magnetismo, generalidades	INTERPRETATIVA	Reconoce los campos magnéticos y su funcionalidad
		Los aminoácidos				Estructura, nomenclatura de Aminas				FÍSICA MODERNA		
		Valor biológico de las proteínas	ARGUMENTATIVA	Describe la estructura y propiedades bioquímicas de las proteínas	Estructura, nomenclatura de Nitrilos	ARGUMENTATIVA	Comprueba la existencia de moléculas importantes para la vida	Fuerza magnética	ARGUMENTATIVA		Argumenta como el avance de la física da respuestas a fenómenos naturales	
		Función de las proteínas			Los aminoácidos			Bioquímica conceptos básicos (carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos)		La física en el siglo XXI		
		Proteínas de origen animal y vegetal	PROPOSITIVA	Valora la importancia de las proteínas para el buen funcionamiento de los seres vivos			PROPOSITIVA	Valora el agua como compuesto básico de la vida		Funcionamiento de los diodos y transistores	PROPOSITIVA	Compara las diferentes aplicaciones del magnetismos con otras ciencias
										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	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				Operaciones con reales				Antecedentes de la reforma				
		Permutación		INECUACIONES	la recta numérica	Luteranismo y sus Tesis		ARGUMENTAT IVA		Explica el concepto de cada una de las religiones				
		Combinaciones			ecuación e inecuación	Calvinismo								
2	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	Representación de datos cualitativos	ARGUMENTAT IVA	Logra realizar representaciones de conjuntos de datos cualitativos y cuantitavos	FUNCIONES	Intervalos	ARGUMENTAT IVA	Desarrolla gráficas a partir de las funciones	LA REFORMA PROTESTANTE	Anglicanismo	ARGUMENTAT IVA	Explica el concepto de cada una de las religiones		
		Representación de datos cuantitativos				Álgebra de funciones		Diseña ejercicios con intervalos , los resuelve de manera lineal y gráfica		Iglesia Ortodoxa			PROPOSITIVA	Compara las religiones dadas a partir de la Reforma
				Predice las situaciones en las cuales puede aplicar permutación o combinación	Funciones y sus gráficas									
								Dominio y rango de una función						
				Continuidad de una función y tipos de discontinuidad										
2	ESTADISTICA 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			Religión en los Aztecas	
		Representación de datos cuantitativos		ARGUMENTAT IVA	Logra realizar representaciones de conjuntos de datos cualitativos y cuantitavos	Límites de una sucesión. Propiedades		ARGUMENTAT IVA		Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de límite		Religión en los Mayas	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	Propiedades de los límites				Analiza correctamente diferentes tipos de límites y los resuelve aplicando las propiedades fundamentales		Religión en los Incas		PROPOSITIVA
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				Derivada de una función.				Religión Muisca				
		Mediana		ARGUMENTAT IVA	Analiza las relaciones entre dos o más medidas de una población para determinar su comportamiento	Derivada de la suma y la resta		ARGUMENTAT IVA		Demuestra mediante modelos matemáticos el concepto de derivada y lo compara con el límite de una función		Religión Taironas	ARGUMENTAT IVA	Explica el papel de los indígenas en la construcción de su religión
		Moda			Interpretación geométrica de la derivada	Analiza correctamente diferentes tipos de derivadas y lo compara con el límite de una función				Religión Calima		PROPOSITIVA		Propone formas de estudiar las religiones precolombinas de Colombia
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	Derivada de las funciones trigonométricas	INTERPRETATI VA	Comprende el concepto de integrada como una anti derivada e identifica sus propiedades	LAS RELIGIONES INDIGENAS ACTUALES EN COLOMBIA	Religión Tierradentro y San Agustín	INTERPRETATI VA		Identifica la problemática de las religiones indígenas actuales de Colombia.	
		Medidas de tendencia central para datos agrupados - media, mediana y moda				Regla de la cadena				Analiza correctamente diferentes tipos de derivadas y anti derivadas y los resuelve aplicando las propiedades fundamentales		Problemática de las religiones indígenas de Colombia		ARGUMENTAT IVA
				Desarrolla problemas matemáticos aplicando diferentes medidas de tendencia central	Derivada implícita								PROPOSITIVA	
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					
1	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		
	EXPLORACIÓN PERSONAL	Ética y moral	INTERPRETATIVA	Identifica desde una perspectiva moral y ética sus habilidades y capacidades para enfocarlas hacia un fin.	DERECHOS HUMANOS	• Sistema universal de derechos humanos	INTERPRETATIVA	Analiza 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)	INTERPRETATIVA	Identifica los principios establecidos en la Declaración de los Derechos del Niño.		
		Pensadores contemporáneos				• Legislación internacional sobre la paz			DERECHOS DE LOS JOVENES	La Ley de la Juventud (375 de 1997)				
		Estructura de la moral	ARGUMENTATIVA	Determina en que campos de acción son necesarias las habilidades y capacidades previamente identificadas		• Acuerdos de paz en el mundo	ARGUMENTATIVA	Estudia y entiende 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			* Gobierno Escolar									
		Test de inteligencias múltiples			PROPOSITIVA	Genera alternativas de carreras profesionales según gusto y habilidades					GOBIERNO ESCOLAR	Competencias Ciudadanas, qué son y cuáles son sus causas y consecuencias en la comunidad.	PROPOSITIVA	Participa activamente y conoce el funcionamiento del Gobierno Escolar.
		Habilidades y capacidades												
Profesiones														
2	PROYECTO DE VIDA	DOFA	INTERPRETATIVA	Conoce las diferentes necesidades del ser humano para alcanzar su auto realización	LAS ACTITUDES PASIVAS	LA PASIVIDAD · De dónde proviene · Competencias ciudadanas y pasividad	INTERPRETATIVA	Analiza 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	INTERPRETATIVA	Identifica el fundamento del D.I.H.		
		Habilidades blandas y puras				FORMAS DE PASIVIDAD				Ayuda Humanitaria				
		Inteligencia emocional	ARGUMENTATIVA	clasifica sus necesidades según importancia, prioridades, valores y principios personales.		LA CONSTITUCIÓN NACIONAL Y LOS ACTOS DE OMISIÓN	ARGUMENTATIVA	Razona como el Estado maneja las actitudes pasivas e instrumentos para mitigarlas.		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.			
		Decisión y realización				Artículos 86,89 y 90 de la Constitución Nacional.						PROPOSITIVA	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.
		Aspiraciones, propósitos y metas				PROPOSITIVA								
		Expectativas laborales y académicas												
Carreras del futuro														
3	LA FAMILIA	Vida y crecimiento en pareja	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia de tener una familia	LA EXCLUSIÓN SOCIAL	LA EXCLUSIÓN SOCIAL · ¿Qué es? · ¿Por qué se presenta?	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	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				Dimensiones de la exclusión: económica, social, cultural y política				Los juicios por crímenes de guerra (de lesa humanidad)				
		Misión de la familia	ARGUMENTATIVA	Comprende la debilidades y fortalezas los miembros de su familia		CAUSA Y CONSECUENCIAS DE LA EXCLUSIÓN	ARGUMENTATIVA	Argumenta las Dimensiones y las caras de la Exclusión Social, sus causas y consecuencias para la convivencia social.		El Derecho Internacional Humanitario en Colombia	Relaciona: los crímenes de guerra contra la paz, los crímenes de Guerra y los crímenes contra la humanidad.			
		Relaciones entre padres e hijos				ALTERNATIVAS FRENTE A LA EXCLUSIÓN · Restablecer los vínculo sociales · La solidaridad						PROPOSITIVA	Propone diferentes alternativas para evitar la exclusión y otros tipos de discriminación en la Institución.	
		Leyes y normatividad que regulan las uniones de Derecho y de Hecho				La Constitución Nacional... y la exclusión social								PROPOSITIVA
			Análisis de los Artículos 47, 48, 49 y 70											
4	ORIENTACIÓN VOCACIONAL	Elecciones de vida	INTERPRETATIVA	Identifica la importancia de la elecciones de vida	¿QUÉ APORTA EL CONFLICTO A LA SOCIEDAD?	• Pandillas, bandas, combos	INTERPRETATIVA	Analiza 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	INTERPRETATIVA	Identifica la historia y las características del Desarrollo sostenible.		
		Toma de decisiones asertivas				Enfermedades modernas de la sociedad, los jóvenes y las redes sociales.				Analiza y explica como las redes sociales son generadoras de violencia entre la sociedad joven actual.			Desarrollo humano sostenible	
		Tipos de emociones	ARGUMENTATIVA	Analiza las carreras que tienen alto impacto laboral		Barras bravas y su efecto en los jóvenes.	ARGUMENTATIVA	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.		La ética ambiental y la ciudadanía	El desarrollo y el subdesarrollo	Comprende por qué el desarrollo económico sostenible puede ser una alternativa viable ante el deterioro del ambiente mundial.		
		elección aptitudinal												
		Manejo de emociones											PROPOSITIVA	Propone una cartilla con rasgos aptitudinales por carrera
		Concepto de vocación												
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	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 iconográfico y discontinuo.	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											
		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	EXPRESSIONS	Cause and effect and propose actions	ARGUMENTAT IVA	Complete conversations with the correct use of the modal verbs.	
		Elementos de Epistemología											
		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	Literatura griega y romana: Épica, lírica y teatro clásico, obras y autores	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura griega, romana y medieval universal	GRAMMAR TENSES	Modals	PROPOSITIVA	Creating and mantening conversations whith the presence of had better and would rather	
		El método científico				Narrativa, novela y lírica medieval universal obras y autores			READING COMPREHENSIO N	Reflexive pronouns			
El método de las ciencias humanas		Nivel de lectura literal, inferencial y crítico.		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.	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											
		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.	EXPRESSIONS		Present, past and future simple.	ARGUMENTAT IVA	Using the present, past and future continuous correctly
		La Libertad y la Moral											
	LA AXIOLOGÍA	La teoría de los valores	PROPOSITIVA	Reflexiona la construcción que le damos ala sentido de la vida	LITERATURA HUMANISTA, RENACIMIENTO E ILUSTRACIÓN	PROPOSITIVA	Sintetiza características, movimientos, obras y autores de la literatura humanista, renacentista, del barroco, la ilustración y el neoclasicismo universal	GRAMMAR TENSES	Article zero, a, an, and the	PROPOSITIVA	Answering different questions type icfes test.		
								Lírica narrativa y teatro en la ilustración y el neoclasicismo universal	ORAL EXPRESSION LABORATORY			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	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											
		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	TIPOLOGÍA TEXTUAL	La crónica periodística y el artículo de opinión	ARGUMENTAT IVA	Define las características y estructura de la crónica periodística, le artículo de opinión y analogías semánticas.	CITIZEN PARTICIPATION		Give an defend an opinion about citizen participation and solcial values		
		Estudios sobre teología											
	El ateísmo	PROPOSITIVA	Plantea la estructuras de la vida actual con los hechos sociopolíticos	LITERATURA UNIVERSAL - ROMANTICISMO, NATURALISMO, REALISMO Y SIMBOLISMO.	PROPOSITIVA	Elabora cuadros comparativos con las características de la literatura romántica, realista, naturalista, la narrativa francesa, rusa, inglesa y norteamericana y poesía del siglo XIX	GRAMMAR TENSES	Object pronouns	PROPOSITIVA	Transform active sentences for passive sentences with the grammar tenses			
							La poesía, la novela y el teatro romántico universal	PASSIVE VOICE			Icfes test		
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	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											
		Las estructuras sociales	ARGUMENTAT IVA	Analiza la importancia del papel del hombre en la sociedad	TIPOLOGÍA TEXTUAL	La poesía gráfica	ARGUMENTAT IVA	Explica la estructura y las clases del discurso	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											
	Sociología en América latina	PROPOSITIVA	Concluye las estructuras sociales como eje filosófico	LITERATURA UNIVERSAL - VANGUARDISMO CONTEMPORÁNEO	PROPOSITIVA	Esquematiza las características, obras y autores de la literatura vanguardista y francesa contemporánea	GRAMMAR TENSES	Affirmative, negative and interrogative.	PROPOSITIVA	Reporting statements, questions, commands and requests			
							Literatura francesa, inglesa, alemana, italiana en la edad contemporánea	REPORTED SPEECH			Report speech with the grammar tenses.		
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	INTERPRETATIVA	Distingue las diferentes mas representativas de los ritmos latinos	FUNDAMENTOS BÁSICOS SOBRE ORGANIZACIÓN DEPORTIVA	Diagnóstico, fundamentos básicos sobre organización deportiva	INTERPRETATIVA	Reconoce los fundamentos de la organización deportiva	OFIMÁTICA EN LA NUBE	Ofimática en la nube	INTERPRETATIVA	Reconoce la función y uso de la Nube				
		Danzas típicas				Generalidades: concepto e importancia				Suites: Drive, OneDrive, Open 365						
		Ritmos	Justifica las diferentes manifestaciones coreográficas, como parte primordial en el desarrollo social del continente.	Estructura básica del deporte colombiano		ARGUMENTATIVA	Describe la estructura básica los campeonatos en Colombia	Documentos de Google		ARGUMENTATIVA	Identifica la función de cada una de las opciones de documentos en Google					
		Gastronomía		Estructura campeonatos				Hojas de cálculo de Google								
		Artesanías		Lidera y realiza puesta escénica coreográfica en festival institucional				PROPOSITIVA				Planea campeonatos institucionales	Presentaciones de Google	PROPOSITIVA	Produce presentaciones de manera libre y siguiendo indicaciones en Google	
		Cantos														
		Coreografía														
		Intrumentos musicales														
2	HISTORIA DEL ARTE	Movimientos artísticos	INTERPRETATIVA	Compara los diversos movimientos artísticos según las técnicas aplicadas	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Diferencia entre test físico y técnico	INTERPRETATIVA	Determina el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo	NORMAS APA	Normas APA séptima edición	INTERPRETATIVA	Explica la función de Word para elaborar trabajos escritos en normas APA				
		Arte occidental				Métodos de entrenamiento deportivo				Formato del documento						
		Arte oriental	Clasifica los diversos tipos de líneas en perspectiva y ángulos en fotografía	Relación entre test físico y cualidad física		ARGUMENTATIVA	Desarrolla diferentes test de condición física	Citas		ARGUMENTATIVA	Produce textos de manera libre y siguiendo los lineamientos establecidos en las normas APA					
		Análisis de artes plásticas y visuales						Diferentes test de condición física				Bibliografía y referencia				
		Elabora composiciones creativas con las técnicas manuales vistas						PROPOSITIVA				Propone diversos entrenamientos deportivos	Índices			
													Estructura			
		3	DIBUJO TÉCNICO Y ARTES PLÁSTICAS	Razonamiento abstracto		INTERPRETATIVA	Determina los pasos para la elaboración del esquema del esqueleto humano	VOLLEYBALL BALONCESTO		Fundamentos	INTERPRETATIVA	Identifica los fundamentos básicos del volleyball y le baloncesto	EDITORES DE IMÁGENES	Editor de imágenes en Windows	INTERPRETATIVA	Reconoce la función y uso de Picasa
				Sucesión de imágenes						Reglamentación				Editor de imágenes en aparto móvil		
Generalidades del color	Explica la importancia del razonamiento abstracto en el arte			Preparación física	ARGUMENTATIVA	desarrolla pruebas técnicas aplicando los fundamentos	Herramientas: Brillo, contraste, saturación, nitides, reflejos, sombras, recortes, tonalidad, blancos y negros, filtros, etiquetas, pixeles, marcos y marca de agua		ARGUMENTATIVA	Identifica la importancia de realizar presentaciones en Picasa						
Esquema del esqueleto humano							PROPOSITIVA				Aplica los diferentes fundamentos en la práctica deportiva					
Pintura al óleo: historia y aplicaciones												Crea y presenta pinturas al óleo				
4							ARTES ESCÉNICAS Y AUDIOVISUALES				Lectura rítmica	INTERPRETATIVA		Determina los pasos para la elaboración de un programa de televisión	FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala
	stomp live			Reglamentación del futbol sala 1 a 14	Usos											
	Ensamble musical (vasos, corporal, instrumental y vocal)			Explica la importancia del trabajo en equipo y la proyección vocal en montajes artísticos	chut en futbol sala	ARGUMENTATIVA			Explica cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras	Ventajas	ARGUMENTATIVA	Identifica la importancia de realizar planos en Skétchup				
	El arte y la publicidad	Técnicas básicas del futbol sala	Las opciones de Google Sketchup aplicando estilos, imagen e información de la empresa													
	El monólogo	Crea y presenta videos caseros de diversos temas	PROPOSITIVA					Desarrolla encuentros de fútbol de salón		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	INTERPRETATI VA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATI VA	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	INTERPRETATI VA	COMPETENCIAS	
1	DISEÑO EXPRESIÓN GRÁFICA	Aplicación de la metodología proyectual	INTERPRETATI VA	Identifica diseños arquitectonicos 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				Creación de empresa				Ley 100 y reformas			
		Dibujo arquitectónico		Explica como funciona la metodologia proyectual		Esquema	ARGUMENTAT IVA	Determina como realizar un estado financiero		Ministerio de Trabajo		ARGUMENTAT IVA	Expone la relación entre los diferentes actores del sector laboral
				Propone diseños aplicando las tecnicas vistas en el periodo		Registros ante autoridades				Salario mínimo			
					Factura de venta				Centrales obreras, sindicatos				
					Libro de inventario y balances	PROPOSITIVA	Plantea ajustes de acuerdo a las necesidades de la empresa		Gobierno	PROPOSITIVA	Presenta una propuesta argumentada sobre el incremento anual del salario mínimo		
					Estado financiero				Empresarios				
									Organismos Internacionales				
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	
		Importancia, técnicas y tipos de análisis				Tipos de contrato							
		Procesos de manufactura	Explica procesos de manufactura y los practica	Herramienta de análisis financiero		ARGUMENTAT IVA	Describe los pasos para realizar el análisis vertical y horizontal	Contratación pública		ARGUMENTAT IVA	Reconoce las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de contratación		
			Seguridad industrial de los polímeros y los cerámicos	Propone normatividad para la seguridad industrial				Análisis vertical y horizontal				Irregularidades	
					Razones o indicadores financieros	PROPOSITIVA	Propone soluciones a través del análisis de las razones de valor de mercado de la empresa		Anexos	PROPOSITIVA	Expone de manera coherente cuando y por qué se utiliza cada tipo de contrato		
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				Capital de trabajo neto				Salario base			
		Educación para el trabajo	Explica como se llevan a cabo los procesos de control de calidad y certificaciones	Punto de equilibrio		ARGUMENTAT IVA	Identifica la fórmula del punto de equilibrio	Horas extras, comisiones, bonificación no constituida salario		ARGUMENTAT IVA	Argumenta cómo se liquida una nómina		
			Genera opiniones críticas con relación a los proyectos educativos para el trabajo	Costos				Salud, pensión					
					clasificación de los costos	PROPOSITIVA	Formula los costos para su trabajo de grado		Fondo de solidaridad pensional	PROPOSITIVA	Genera una nómina y la explica		
									Otras deducciones				
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	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				Esquema del ciclo				Vacaciones			
		Sinfín-corona	Explica como funciona la electroneumatica y control informatico	Sistemas de información computarizado	ARGUMENTAT IVA	Establece la relación economía del sistema de información computarizado	Cesantías e intereses sobre las cesantías	ARGUMENTAT IVA		Justifica la importancia de las prestaciones sociales para el empleado y el empleador			
			Sistemas digitales y de control	Construye proyectos aplicando lo visto en el periodo			Instrumentos cuantitativos				Caja compensación Familiar		
					Presentación de Nivel contable	PROPOSITIVA	Conoce las diferentes relaciones económicas		Aseguradora de Riesgos Laborales	PROPOSITIVA	Aplica lo aprendido en una nómina		
									Tipos de riesgos labores				
									Liquidaciones				
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	ARGUMENTAT IVA	Analiza las características de la demanda agregada			Democracia	ARGUMENTAT 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		Poder constituyente			
						El pueblo y la masa		Organiza de manera coherente las características entre el pueblo y la multitud	
2	DESARROLLO SOSTENIBLE	Etapas 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	
		Etapas de recesión				La constitución			
		Depresión y recuperación	ARGUMENTAT IVA	Jerarquiza el crecimiento de desarrollo			El parlamento	ARGUMENTAT IVA	Argumenta las diferencias entre constitución, parlamento y sufragio
		Crecimiento de desarrollo				El sufragio			
			PROPOSITIVA	Propone nuevas estrategias para la estabilización y tipo estructural		Orígenes de los partidos políticos			
						Los terceros partidos		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	ARGUMENTAT IVA	Explica las influencia de la libertad del dólar			Democracia en Latino-América	ARGUMENTAT IVA	Da razón de las organizaciones no gubernamentales
		Globalización				América Latina y la globalización			
			PROPOSITIVA	Concluye las características de la apertura económica		Derechos humanos		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	ARGUMENTAT IVA	Argumenta la importancia del empuje neoliberal			Violación a los derechos humanos	ARGUMENTAT IVA	Argumenta las problemáticas que afectan el orden político y social mundial
		Los bloques económicos en América, Europa, Asia y África				Derecho Internacional humanitario			
			PROPOSITIVA	Deduce las características del Organizaciones internacionales de crédito		Convenios de Ginebra		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.						