

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA				
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	
1	ECOSISTEMAS	Ecosistemas	INTERPRETATIVA	Identifica los microorganismos representativos de cada ecosistema	GENERALIDADES DE LA QUÍMICA	Historia y evolución de la química	INTERPRETATIVA	Identifica los aspectos básicos para trabajar en química	LA FÍSICA Y SU EVOLUCIÓN	Física como ciencia y relación con otras ciencias	INTERPRETATIVA	Reconoce las magnitudes de la física y su aplicación	
		Tabla periódica: Historia y evolución											
		Relaciones y adaptaciones		Explica la presencia de los microorganismos como bioindicadores de contaminación en los ecosistemas		Medidas, magnitudes y unidades		Aplica el método científico y las unidades de medida	MAGNITUDES				Magnitudes físicas: fundamental, medida y conversión
		Ecosistemas en Colombia				Generalidades de la materia. Propiedades			MOVIMIENTO, GENERALIDADES				Notación científica
Problemáticas ambientales	Propone soluciones de descontaminación de ecosistemas acuáticos utilizando algunos microorganismos	Estructura atómica y modelos	Resuelve problemas planteados y propone otros	Vectores: Definición, generalidades y operaciones	Movimiento, generalidades	Resuelve problemas planteados en clase y los sustenta							
2	LOS MICROORGANISMOS	Microorganismos en los ecosistemas	INTERPRETATIVA	Identifica la variedad de microorganismos que existen en la naturaleza	LA TABLA PERIÓDICA Y SU PERIODICIDAD	Enlaces químicos, tipos y características	INTERPRETATIVA	Describe la tabla periódica y su periodicidad	MOVIMIENTO EN EL PLANO	Descripción cualitativa y cuantitativa del movimientos de un plano	INTERPRETATIVA	Reconoce las clases de movimientos y su importancia	
		COMPUESTOS INORGÁNICOS			Nomenclatura de compuestos inorgánicos								
		Microorganismos benéficos y perjudiciales en los ecosistemas		Relaciona los microorganismos con las plantas, los animales y el hombre y los cambios que ellos producen	Reacciones y ecuaciones químicas	Demuestra y aplica clases de enlaces y grupos funcionales de compuestos inorgánicos		DINÁMICA (FUERZA)	Movimiento parabólico, generalidades				
					Cálculos químicos y estequiométricos			Movimiento circular uniforme					
		Explica las investigaciones que se han realizado con los microorganismos en medicina, agricultura e industria		Desarrolla ejercicios de cálculos químicos y estequiométricos	Definición de fuerza, magnitudes, campo y diagrama	Leyes de Newton	Explica las leyes de Newton y las leyes de Kepler						
									Movimiento circular (fuerza centrífuga, ley de gravitación universal)		Elabora cuadros comparativos de fuerza y magnitud		
									Leyes de Kepler				
3	MICROORGANISMOS	Relación de los microorganismos con otras especies	INTERPRETATIVA	Identifica los diferentes metabolismos de los microorganismos que son utilizados en la industria farmacéutica y alimenticia	SOLUCIONES: CINÉTICA Y EQUILIBRIO	Conceptos, componentes de soluciones	INTERPRETATIVA	Identifica las relaciones entre cantidades de reactantes y productos en una ecuación	TRABAJO	Definición de trabajo, energía y unidades	INTERPRETATIVA	Identifica el trabajo, la energía y sus unidades	
		Clasificación de las soluciones, concentración y unidades químicas				ENERGÍA			Clases de energía				
		Patologías y beneficios		Explica los diferentes ciclos bioquímicos que realizan los microorganismos para obtener metabolitos esenciales en la industria		Velocidad de reacciones químicas y factores que afectan		Comprende los procesos que se dan para el equilibrio de soluciones	MECÁNICA DE FLUIDOS				Conservación de la energía mecánica
		Aportes y avances en la industrias y la medicina				Equilibrio de soluciones, ácidos y bases			La hidrostática. Estudio de fluidos, líquidos y gases				El impulso, colisión o choques
Biotecnología	Plantea algunos procesos industriales donde se utilicen los microorganismos	Cálculos cuantitativos para hallar concentraciones	Procesa ejercicios de conversiones de moles a gramos y viceversa	Presión, presión atmosférica. Principio de Pascal y de Arquímedes	La hidrodinámica (Fluidos en movimiento)	Aplica los conceptos de viscosidad a la vida cotidiana							
									Ecuación de Bernoulli, viscosidad				
4	METABOLISMO DE MICROORGANISMOS	Proceso metabólico de los microorganismos	INTERPRETATIVA	Reconoce la estructura de los diferentes tipos de virus	ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA	Fuerzas de atracción para formar sólidos, líquidos y gases	INTERPRETATIVA	Reconoce las fuerzas que se presentan para formar los diferentes estados de la materia	TERMODINÁMICA	La temperatura y dilatación. Escala de medidas	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia de la temperatura y la dilatación en procesos biológicos	
		Los gases y sus propiedades											
		Diferencias de los procesos metabólicos de bacterias, hongos, protistas y protozoos		Explica los principales características de los ciclo reproductivos de los diferentes tipos de virus		Leyes de los gases		Clasifica las características generales de los gases y su importancia	GASES				El calor, definición de cambios y transferencia
		Virus: Teoría, definición, características y estructuras				Primera ley de la termodinámica y procesos termodinámicos							
		Esquematiza los virus causantes de las epidemias y las pandemias		Cuestiona la importancia de los gases para los seres vivos de acuerdo a aspectos positivos y negativos	Segunda ley de la termodinámica y entropía	Propone aplicaciones de la termodinámica en la cotidianidad							
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	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL EN VARIABLE CONTINUA	Concepto básicos de estadística	INTERPRETATIVA	Comprende las funciones trigonométricas e identifica su rango y dominio de la función seno	RAZONES CIRCULARES	Función y Grafica de funciones	INTERPRETATIVA	Identifica los sistemas de medición angular y los componentes del triangulo rectángulo a través de un Angulo de referencia	INICIOS DE LA RELIGIÓN EN LA HISTORIA	La Cosmogonia en la antigüedad (Religiones y sus orígenes del universo)	INTERPRETATIVA	Comprende los inicios de la religión en la humanidad
		Recolección de datos y Frecuencia absoluta.										
		Frecuencia Relativa y Frecuencia porcentual.										
		Tabla de frecuencias	ARGUMENTATIVA	Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		Uso de la calculadora	ARGUMENTATIVA	Identifica las razones trigonométricas a partir del proceso de ecuaciones		Cosmogonía Griega vs cosmogonia Judeocristiana	ARGUMENTATIVA	Explica las diferentes teorías de la evolución de la religión
		Representación gráfica de datos				Teorema de Pitágoras				Teoría darwiniana de la Religión		
		Diagrama de barras y Histogramas				Razones Trigonométricas				Teoría subjetiva del nacimiento de la religión		
		Polygono de frecuencia y Pictogramas	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.		Razones trigonométricas para ángulos notables	PROPOSITIVA	Resuelve adecuadamente ejercicios planteados utilizando las razones trigonométricas		Teoría: Miedo a la muerte como inicio de la religión	PROPOSITIVA	Propone ideas propias sobre el posible nacimiento de la religión
Pirámides de población y Diagrama circular	Resolución de triángulos	Ejercicios generales de Aplicación										
2	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL, DISPERSION Y LOCALIZACION	Construcción de intervalos	INTERPRETATIVA	Comprende como se hallan las frecuencias en conjuntos de datos recolectados	FUNCIONES TRIGONÓMETRICAS	Función Seno - Grafica y propiedades	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia del teorema de Pitágoras y de las funciones trigonométricas inversas y su aplicación	MONOTEÍSMO Y POLITEÍSMO	Monoteísmo	INTERPRETATIVA	Reconoce la Historia y Evolución de las Religiones
		Frecuencia absoluta										
		Frecuencia absoluta acumulada y Frecuencia relativa										
		Frecuencia relativa acumulada y Marca de clase	ARGUMENTATIVA	Explica características como rango, amplitud total o recorrido de una recolección de datos	Función Tangente - Grafica y propiedades	ARGUMENTATIVA	Resuelve ejercicios planteados aplicando los conceptos de funciones	El judaísmo, el islamismo y el cristianismo (Origen, proceso histórico, ritos, idioma, símbolos, libros sagrados)		ARGUMENTATIVA	Establece características entre de las religiones manteístas y politeístas	
		Rango, amplitud total o recorrido			Función cotangente - Grafica y propiedades			Panteísmo				
		Desviación media			Función Secante - Grafica y propiedades			Pueblos politeístas en la antigüedad: Egipto, Grecia y Roma				
		Desviación típica	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.	Función Cosecante - Grafica y propiedades	PROPOSITIVA	Identifica los componentes de una función al graficarla en el plano	Politeísmo		PROPOSITIVA	Comprende la importancia de conocer las religiones	
		Medidas de posición			Amplitud, periodo, desplazamiento de las funciones circulares			Politeísmo actual: Sintoísmo japonés e Hinduismo.				
		Deciles, centiles y percentiles			Ley del seno y del coseno							
3	PROBABILIDAD	Probabilidad	INTERPRETATIVA	Conceptualiza el término de probabilidad y lo aplica a un proceso de recolección y organización de datos	APLICACIÓN DE LAS FUNCIONES TRIGONÓMETRICAS	Ecuaciones Trigonométricas	INTERPRETATIVA	Identifica las identidades trigonométricas fundamentales y las utiliza de forma adecuada	LIBROS SAGRADOS Y DOGMAS RELIGIOSOS	Cristianismo: La Biblia cristiana, La Biblia hebrea	INTERPRETATIVA	Identifica Libros Sagrados y Dogmas Religiosos
		Unión de sucesos										
		Probabilidad condicionada										
		Independencia de sucesos	ARGUMENTATIVA	Explica como se genera una unión de sucesos a partir de estudios de probabilidad	Suma y resta de ángulos medios	ARGUMENTATIVA	Identifica el proceso matemático de relación de ecuaciones para ángulos medios y dobles	Islamismo: El Corán.		ARGUMENTATIVA	Analiza las características de los libros sagrados	
					Suma y resta de ángulos dobles			Hinduismo: Los Vedas, Bhagavad Gita.				
					Relación de Identidades			Budismo: El Dhammapada, Tripitaka				
			PROPOSITIVA	Propone situaciones en las que se haga evidente la independencia de sucesos	Identidad para ángulos medios	PROPOSITIVA	Resuelve problemas en los que se usan las propiedades geométricas de las figuras cónicas por medio de transformaciones			PROPOSITIVA	Esquematiza la estructura de los libros sagrados	
	Identidad para ángulos dobles											
4	FUNCIÓN NORMAL	Elementos principales	INTERPRETATIVA	Identifica los elementos principales en una análisis de datos recolectados	GEOMETRÍA ANALÍTICA	La línea recta y generalidades	INTERPRETATIVA	Identifica las características generales de los vectores y sus operaciones	ANTROPOCENTRISMO VS TEOCENTRISMO	Concepto de antropocentrismo	INTERPRETATIVA	Conoce el concepto de antropocentrismo y teocentrismo
		Calculo de valores										
		Manejo de la tabla de función normal										
		Explica como se realiza un cálculo de valores	ARGUMENTATIVA	Método de eliminación de Gauss-Jordan	ARGUMENTATIVA	Argumenta el concepto de matriz y su importancia	Características del antropocentrismo	ARGUMENTATIVA		Explica las teorías Antropocentristas y Teocentristas		
				Circunferencia		El teocentrismo y antropocentrismo en la realidad actual de nuestra sociedad						
				parábola		Relaciona el comportamiento geométrico entre cónicas						
	PROPOSITIVA	Propone situaciones en las que evidencie el manejo de la tabla de función normal	Elipse	PROPOSITIVA			PROPOSITIVA	Determina la importancia de generar criterios para entender el contexto religioso del país				
			Hipérbola									
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	LA MORAL	La moral	INTERPRETATIVA	Identifica el significado de la moral y su importancia	LEY 1732 1° DE SEPTIEMBRE DE 2014	Ley 1732 1° De Septiembre de 2014 Cátedra de la Paz en las aulas	INTERPRETATIVA	Analiza la ley 1732 para concluir su fundamentación.	GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN COLOMBIANA	La población colombiana	INTERPRETATIVA	Distingue los procesos históricos del crecimiento de la población
		La doble moral										
		El machismo y feminismo										
		La dignidad										
		Violencia intrafamiliar	ARGUMENTATIVA	Argumenta la no violencia familiar y si al respecto y tolerancia	Colombia, Estado Social de Derecho	ARGUMENTATIVA	Comprende el fundamento del artículo primero de la Constitución Política de Colombia.	Crecimiento y densidad de la población		ARGUMENTATIVA	Plantea aspectos de la densidad de la población y de la estructura de la población mundial	
		Respeto										
		Tolerancia										
Aceptación	PROPOSITIVA	Promueve acciones de la no violencia en el colegio, en la casa y en la comunidad	GOBIERNO ESCOLAR	El voto en Colombia: Historia e importancia	PROPOSITIVA	Participa activamente en la elección del Gobierno Escolar.	Análisis de diagramas	PROPOSITIVA	Describe los aspectos importantes de la emigración de la población			
2	RELACIONES INTERPERSONALES AFECTIVIDAD Y SEXUALIDAD	Relaciones interpersonales	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia de evocar los valores en las relaciones interpersonales	LOS DERECHOS HUMANOS	Los Derechos Humanos · Una larga historia	INTERPRETATIVA	Estudia el origen y desarrollo de los Derechos humanos.	RELACIÓN CONTEXTO URBANO Y RURAL	Las ciudades y la geografía urbana	INTERPRETATIVA	Conoce la geografía urbana de las ciudades
		Me relaciono conmigo y con los demás.										
		Ser persona y la alegría de convivir.										
		Evocar valores.										
		El amor es fundamental	ARGUMENTATIVA	Comprende que el amor es fundamental en las relaciones interpersonales	Clasificación historica de los Derechos Humanos	ARGUMENTATIVA	Explica la evolución histórica de los Derechos Humanos hasta nuestros días, y los beneficios que le han dado a la humanidad.	Análisis de la dinámica urbana		ARGUMENTATIVA	Plantea aspectos del Análisis de la dinámica urbana	
		Sexualidad humana										
	PROPOSITIVA	Elabora escritos de la importancia de tener buenas relaciones interpersonales. Y las comparte	Los Derechos Humanos y su cumplimiento	PROPOSITIVA	Formula nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relaciones entre el campo y la ciudad	PROPOSITIVA	Describe la transformación del espacio rural				
3	LA DIGNIDAD	Resiliencia	INTERPRETATIVA	Reconoce la dignidad humana como un valor o un derecho inviolable e intangible de la persona, es un derecho fundamental y es el valor inherente al ser humano	MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	La participación ciudadana- ¿Qué es? · Los mecanismos de participación: El voto. La revocatoria del mandato. El referendo. La participación ciudadana. La consulta popular. La iniciativa popular, legislativa y normativa	INTERPRETATIVA	Estudia la conceptualización de los Mecanismos de participación ciudadana.	TEJIENDO LA GEOGRAFÍA POLÍTICA	Que es la geografía política	INTERPRETATIVA	Distingue los procesos históricos de la guerra fría
		Potencial humano										
		Dignidad humana										
			ARGUMENTATIVA	Comprende las características de la resiliencia y la ve en testimonios de la vida real	El plebiscito + El cabildo abierto + La protesta ciudadana	ARGUMENTATIVA	Argumenta la importancia de la utilización de los Mecanismos de participación.	Tipos de gobierno en la actualidad		ARGUMENTATIVA	Analiza de manera detallada las fases de la guerra fría	
	PROPOSITIVA	Utiliza los conceptos de machismo y libertinaje para valorar la dignidad	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	PROPOSITIVA	Socializa el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Sistema mundo	PROPOSITIVA	Genera hipótesis de manera coherente sobre las dictaduras y democracia en América Latina (1970-1994)				
4	DECISIONES	Inteligencias múltiples	INTERPRETATIVA	Identifica porque se deben tomar decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	INTERPRETATIVA	Identifica la importancia de la inclusión para tener más justicia social	TERRITORIO	Organización del territorio colombiano	INTERPRETATIVA	Define las potencias mundiales tras la guerra fría
		Importancia de las decisiones										
		Toma de decisiones y DOFA										
			ARGUMENTATIVA	Argumenta la importancia de analizar las buenas y malas decisiones	Conceptualización y tipos de inclusión.	ARGUMENTATIVA	Analiza diferentes métodos que no permitan ningún tipo de discriminación.	Variación del territorio		ARGUMENTATIVA	Da razón de las formas de ejercer el poder político	
	PROPOSITIVA	Desarrolla ensayos de acuerdo a las temáticas trabajadas en clase	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.	PROPOSITIVA	Desarrolla nuevas técnicas para resolver sus conflictos en todos los estamentos de su vida.	Situación política de Colombia en el mundo	PROPOSITIVA	Describe las características del poder y el poder político				
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	PROCESO HISTÓRICO DE LA FILOSOFÍA LOS MÉTODOS FILOSÓFICOS	Inicios de la filosofía	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Hace una exhaustiva crítica sobre la filosofía y su propósito	VOCABULARIO GRAMÁTICA TIPOLOGÍA TEXTUAL LITERATURA ESPAÑOLA - EDAD MEDIA Y RENACIMIENTO COMUNICACIÓN	Elaboración de trabajos con Normas APA	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Conoce el uso de los esquemas de información , los conectores y su clases en las oraciones y escritos	SCHOOL PROBLEMS AND SOLUTIONS	FOR: clarify, oral presentation. FOR: cause and effect and summary Present, past and future simple Affirmative, negative and interrogative Conditional zero Modals review	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Talking about school situations with the use of present, past and future simple.
		Filosofía Griega										
		El problema del Método										
		La Cosmología										
		Superación del mito										
El problema de la naturaleza												
2	PROBLEMAS FILOSÓFICOS GRIEGOS Y MEDIEVALES	Teoría del conocimiento	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Comprende y explica los principales problemas de la Teoría del conocimiento y las respuestas que se le han dado a través de la historia.	TIPOLOGÍA TEXTUAL GÉNERO NARRATIVO LITERATURA ESPAÑOLA - BARROCO Y SIGLO XVIII COMUNICACIÓN	La entrevista: la producción de textos orales	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Comprende los planos narrativos en los textos del mismo género.	GRAMMAR TENSES	Present, past and future perfect Affirmative, negative and interrogative First conditional Vocabulary Vocabulary Present a topic, give or defend an opinion Describe tables, Talk about traditions	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Recognizing vocabulary about extreme sports and eating disorders.
		El conocimiento como problema										
		La posibilidad del conocimiento										
		La lógica										
		Filosofía griega y filosofía contemporánea										
Relaciona los planteamientos de la lógica con los pensadores, las escuelas o las corrientes correspondientes												
3	INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA	Inicios de la antropología	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Relaciona los planteamientos de la antropología con los principales pensadores, escuelas o corrientes	VOCABULARIO GRAMÁTICA LITERATURA ESPAÑOLA, MODERNISMO VANGUARDISMO Y GENERACIÓN DEL 98	La denotación, connotación	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Reconoce las características que denotan y connotan un texto literario o iconográfico	GRAMMAR TENSES	Present, past and future continuous Gerund Second conditional Questions with which Expressions for talk about fashion Performance Clothing, accessories and fashion	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Identifying situations where is necessary the use of demostratives
		El hombre según la cultura										
		El hombre como problema										
		Surgimiento de la psicología										
		Antropología del siglo XX										
Comprende la libertad humana como un problema filosófico y asume una posición crítica personal al respecto												
4	DESARROLLO DE LA ONTOLOGÍA	La ontología griega	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Relaciona los planteamientos de la ontología con los pensadores, las escuelas o corrientes	GÉNERO LÍRICO LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX Y CONTEMPORÁNEA SEMÁNTICA TIPOLOGÍA TEXTUAL	La poesía: Métrica, clases y autores	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Comprende y analiza una composición lírica desde su interpretación y su métrica.	GLOBALIZATIONS	FOR: Predict, hypothesize FOR: infer, justify and persuade Third conditional Natural phenomena Direct style and Indirect style Statements, commands Requirements and questions	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA IVA	Using expressions to produce texts about globalization.
		La ontología medieval										
		La ontología moderna										
		La ontología contemporánea										
		Comprende el problema que planteaba la realidad para los filósofos griegos y asume una posición crítica personal al respecto										
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS				Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.								

PER.	ARTÍSTICA				EDUCACIÓN FÍSICA				INFORMÁTICA						
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS			
1	ARTES CORPORALES TRADICIONES ARTÍSTICAS Y CULTURALES	Movimientos y desplazamientos rítmicas	INTERPRETATIVA	Distingue las diferentes manifestaciones folclóricas presentes en nuestro continente	EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Diagnostico, concepto de entrenamiento deportivo	INTERPRETATIVA	Identifica el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo	HTML	Introducción	INTERPRETATIVA	Reconoce que es una página web, el lenguaje HTML y un Blog			
		Danzas típicas del continente Americano		Fundamentos básicos del entrenamiento deportivo		BLOG		Etiquetas de texto							
		Rítmos del continente Americano	ARGUMENTATIVA	Justifica las diferentes manifestaciones culturales, como parte primordial en el desarrollo social del continente		Principios del entrenamiento deportivo	ARGUMENTATIVA	Explica los métodos de entrenamiento deportivo	Etiquetas Body	ARGUMENTATIVA	Utiliza las herramientas proporcionadas para la generación de un blog				
		Gastronomía del continente Americano		Test técnico		Cualidades físicas		Propone diversos entrenamientos deportivos	Enlaces y vínculos		PROPOSITIVA	Publica y actualiza un Blog			
		Artesanías	PROPOSITIVA	Implementa tradiciones y nuevas tendencias a la interpretación artística con la participación en el festival institucional						Creación					
		Cantos								Diseño					
		Coreografía								Publicación y actualización					
		Instrumentos musicales													
2	ARTE CONTEMPORÁNEO	Realismo	INTERPRETATIVA	Define el concepto y las características de realismo, impresionismo, dibujo lineal y perspectiva	BALONCESTO	fundamentos del baloncesto	INTERPRETATIVA	Conoce la historia y la reglamentación del baloncesto	PAGINAS WEB - WIKI	Definición	INTERPRETATIVA	Reconoce que es una página wiki, su uso e importancia			
		Impresionismo											Reglas del baloncesto	Explica cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque en el baloncesto	Usos
		Transfer	ARGUMENTATIVA	Explica la importancia del punto y la línea en el dibujo técnico y la perspectiva			Posiciones y características de jugadores	ARGUMENTATIVA			Creación	ARGUMENTATIVA	Utiliza las herramientas proporcionadas para la generación de una pagina wiki		
		Vanguardismo					Crea trabajos artísticos con las técnicas trabajadas				Desarrolla encuentros de baloncesto			Diseño	Publicación y actualización
3	DIBUJO TÉCNICO	Escritura: historia y tipología	INTERPRETATIVA	Conocer el concepto y las características del dibujo técnico	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE RECREACIÓN	La recreación: concepto	INTERPRETATIVA	Reconoce el concepto, la historia y la importancia de la recreación	PAGINAS WEB - WIX	Definición	INTERPRETATIVA	Reconoce a Wix como una plataforma que permite diseñar páginas web			
		Planos inclinados											Historia e importancia de la recreación	Usos	
		Grafología	ARGUMENTATIVA	Compone pinturas aplicando teorías del color vistas			El juego: Concepto	ARGUMENTATIVA		Establece características entre las actividades recreativas vistas	Plantillas	ARGUMENTATIVA	Utiliza las herramientas proporcionadas por Wix para la generación de una pagina web		
	Dibujo isométrico	Historia e importancia del juego				Diseño									
	ARTES PLÁSTICAS	Color: armonías, gamas cromáticas, análogo y monocromático	PROPOSITIVA	Desarrollar ejercicios de grafologia y planos inclinados		Función como elemento educativo	PROPOSITIVA	Propone actividades recreativas para los estudiantes de primaria		Publicación	PROPOSITIVA	Publica y actualiza una pagina web proporcionada por Wix			
		Representación del color en dibujos y pinturas								Actualización					
4		RECREACIÓN DIRIGIDA	Personificación	INTERPRETATIVA	Realiza actividades recreativas teniendo en cuenta dinámicas y juegos	ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE REGLAMENTACIÓN	Fútbol de salón	INTERPRETATIVA	Comprende la importancia de la reglamentación en los deportes	NUBES DE ALMACENAMIENTO	Definición	INTERPRETATIVA	Define que es una nube de almacenamiento y las diferentes capacidades que proporcionan		
	Recreación		Historia e importancia del juego											Usos	
	Globoflexia		Justifica las características de los tonos de la voz en radio, diseñá guion radiofónico siguiendo pautas de diseño.	Baloncesto	Justifica el uso de las normas en los deportes vistos			Ventajas - Desventajas	ARGUMENTATIVA		Explica las ventajas y desventajas de la utilización de nubes de almacenamiento				
	Taller pintucaritas	PROPOSITIVA	Propone actividades recreativas y programa radial									Términos y condiciones			
	Percusión corporal														
	Tonos de locución														
			Producción audiovisual												
		Cine: historia y género													
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				ADMINISTRACIÓN				CONTABILIDAD			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS
1	DISEÑO	Relación de ergonomía forma, función y estructura	INTERPRETATI VA	Reconoce los disntintos tipos de planos	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	Historia de la administración	INTERPRETATI VA	Comprende los fundamentos de la administración	CONTROL DE INVENTARIOS Y MERCANCÍAS	Inventario de mercancías	INTERPRETATI VA	Comprende la estructura del sistema de inventarios
		Aplicación de la metodología proyectual		Definición, elementos y características.		Sistema de inventarios						
	EXPRESIÓN GRÁFICA	Simbología	ARGUMENTAT IVA	Justifica la metodología proyectual a la presentación de sus trabajos		Principios de la administración	ARGUMENTAT IVA	Compara las diferentes teorías de administración con las escuelas administrativas	KÁRDEX	Marco Normativo en Colombia	ARGUMENTAT IVA	Explica la utilidad del kárdex
		Planos de construcción		Procesos y finalidad de la administración		Teóricos de la administración		Kárdex o auxiliar de la cuenta inventarios				
		Planos de montaje		Escuela científica		Escuela de las relaciones humanas		Contabilizaciones de los inventarios				
		Planos arquitectónicos		Escuela clásica		Presenta un esquema que represente un proceso administrativo		Marco normativo según las normas internacionales				
				Escuela sistemática de la administración								
	Escuela de las relaciones humanas											
2	MATERIAL	Aleaciones, fundiciones, metales ferrosos y no ferrosos y el acero	INTERPRETATI VA	Identifica diferentes procesos de manufactura	GTC 185	Propósito y objetivo de la GTC 185	INTERPRETATI VA	Identifica los documentos que se manejan en una empresa	AJUSTES DE CUENTAS	Clases de ajustes	INTERPRETATI VA	Comprende la estructura de la hoja de trabajo
		Con y sin desprendimiento de viruta		Referencias normativas de la GTC 185		Presenta modelos de cartas, actas y memorandos		Comprobantes de ajustes				
	PROCESOS DE MANUFACTURA	Medición, corte, unión, taladrado, roscado, esmerilado, limado, doblado y remachado	ARGUMENTAT IVA	Comprende todos los procesos a los que se someten los metales		Términos y definiciones	ARGUMENTAT IVA	Propone un modelo de atención al cliente		NIC 8 Y -NIC 10	ARGUMENTAT IVA	Explica la funcionalidad de la hoja de trabajo
				Concepto y estilo de: Cartas, actas, memorandos, sobres				NIC 16 Y -NIC 17				
				Tipos de evento				NIC 38				
		PROPOSITIVA	Practica diferentes procesos de manufactura en el aula de clase.	Concepto de Eventos					Elabora la hoja de trabajo			
				Organización de un evento								
3	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN	Tipos de recursos	INTERPRETATI VA	Reconoce tipologías e recursos a su alrededor	LOS SISTEMAS DE LAS ORGANIZACIONES	La organización como sistema	INTERPRETATI VA	Reconoce los sistemas de organización como base para los modelos empresariales	ESTADOS FINANCIEROS I	Estados financieros básicos	INTERPRETATI VA	Analiza la importancia del estado básico
		Control y producción de la información		Estructura organizacional		Balance general						
	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	Tecnología en Colombia y globalización	ARGUMENTAT IVA	Explica como controlar y producir la información		Organigramas	ARGUMENTAT IVA	Manifiesta las principales características de los líderes		Estado de resultados	ARGUMENTAT IVA	Describe los pasos para realizar el estado de cambios en el patrimonio
				Liderazgo, motivación y delegación		Estado de cambios en el patrimonio						
				Opina de manera crítica y coherente sobre el papel de la tecnología en la globalización y en Colombia		Manuales de organización		Organiza un manual de funciones para una compañía		Clases de ajustes: depreciación, arqueo de caja, conciliación bancaria y cuatro por mil		Propone soluciones a través del análisis financiero
		PROPOSITIVA		Manual de funciones								
4	ENERGÍA	Manifestación y aplicación de energías alternativas	INTERPRETATI VA	Identifica la influencia de la energia y la mecanica en fenomenos tecnologicos	ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN	Proyectos y tipos de proyectos	INTERPRETATI VA	Diferencia los tipos de proyectos	ESTADOS FINANCIEROS II	Normas internacionales	INTERPRETATI VA	Interpreta las normas internacionales
		Relaciones de transmisión (ruedas dentadas, tren de engranajes, rodamientos y cojinetes)		Procesos: entradas, actividades y salidas		Marco conceptual de prestación de estados financieros según NIC y NIIF						
	MECÁNICA	Electrónica análoga y digital	ARGUMENTAT IVA	Reconoce las relaciones de transmision		Planeación (misión, visión, objetivos)	ARGUMENTAT IVA	Utiliza el ciclo administrativo para la generación de un proyecto		Objetivos de los estados financieros	ARGUMENTAT IVA	Argumenta la importancia de estado financiero según las NIC y NIIF
				El ciclo administrativo: PHVA								
		ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA				Matriz DOFA				Características de la información de los estados financieros		
	NEUMÁTICA	Actuadores y distribuidores neumáticos e hidráulicos	PROPOSITIVA	Diseña proyectos tecnologicos con la teoria vista en el periodo	Planeación					Propone las características de la información de los estados financieros		
					Presupuestos			Presenta un anteproyecto del proyecto de grado		Medición de los elementos de los estados financieros		
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.	LEGISLACIÓN COMERCIAL				CIENCIAS ECONÓMICAS				CIENCIAS POLÍTICAS						
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS				
1	*DERECHO COMERCIAL *CONTRATOS MERCANTILES *DERECHOS DE AUTOR	Concepto	INTERPRETATIVA	VA	Reconoce los conceptos de derecho comercial, contrato mercantil y derechos de autor	ECONOMÍA	¿Qué es la economía?	INTERPRETATIVA	VA	Determina las incidencias de la aplicación de las teorías económicas en la vida política social y ambiental del país	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS POLÍTICAS	Origen de la política en el mundo	INTERPRETATIVA	VA	Conoce y analiza la importancia de las ciencias políticas
		Historia del derecho comercial													
		Concepto contrato mercantil, Obligaciones, elementos	ARGUMENTATIVA	IVA	Relaciona el derecho comercial en la implementación de contratos mercantiles.	BIENES Y SERVICIOS	Bienes y servicios	ARGUMENTATIVA	IVA	Describe en formas las características que identifican el sistema capitalista de producción y su influencia en la producción de bienes		Funciones del Estado			
		Tipos de contratos: adhesión, licitaciones, colaboración empresarial,													
		Fiducia, transferencia tecnológica y seguros médicos.													
		Canciliación y arbitraje comercial	PROPOSITIVA		Expone de manera como garantizar los derechos de autor.	SECTORES ECONÓMICOS	Teorías económicas clásicas: Adam Smith, David Ricardo y Marx	PROPOSITIVA		Comprende que la base de la económicas es la producción de bienes y servicios		Teorías políticas: Maquiavelo, Rosseau, Hobbes	PROPOSITIVA		Formula críticas de los poderes políticos ocultos
		Derechos de autor y acuerdos internacionales													
Obras protegidas: software, bases de datos etc.															
2	PROPIEDAD INDUSTRIAL - SOCIEDADES	Conceptos propiedad industrial e intelectual	INTERPRETATIVA	VA	Define la propiedad industrial y las sociedades	PRODUCCIÓN	La producción, la distribución, y el consumo	INTERPRETATIVA	VA	Interpreta el significado de los indicadores básicos de la economía	POLÍTICA MUNDIAL	Corrientes y teorías políticas	INTERPRETATIVA	VA	Descubre los diferentes espacios de aplicación política en el mundo actual
		Patentes y marcas (clasificación)													
		¿Qué es sociedad, nombre comercial, razón social?	ARGUMENTATIVA	IVA	Expone cual es el tipo de sociedad más viable y por que	MERCADO	Qué es el mercado	ARGUMENTATIVA	IVA	Analiza los distintos procesos de la economía		Ciudadanía y vivencias políticas			
		Nombres de dominio													
		Sociedad como contrato													
		Asambleas, juntas de las sociedades, responsabilidad de los admin.	PROPOSITIVA		Aplica los conceptos a una empresa real	EMPRESA	Clases de competencia	PROPOSITIVA		Establece las diferencias entre los principales sistemas económicos		Globalización	ARGUMENTATIVA	IVA	Analiza críticamente la influencia de los medios de comunicación en la vida social
		Grupos empresariales													
3	* DERECHO LA COMPETENCIA * COMERCIO ELECTRÓNICO	Derecho a la competencia en Colombia	INTERPRETATIVA	VA	Explica los conceptos de competencia y el comercio electrónico	SISTEMA FINANCIERO	El sistema financiero	INTERPRETATIVA	VA	Reconoce los mecanismos a través de los cuales realiza el mercado de valores	ORIGEN DEL PODER	Origen del poder y sus primeras manifestaciones	INTERPRETATIVA	VA	Identifica el origen del poder a nivel mundial y nacional
		Control a practicas de la competencia													
		Integraciones empresariales	ARGUMENTATIVA	IVA	Socializa la relación entre las Tics y el comercio	MERCADO BURSÁTIL	El mercado financiero	ARGUMENTATIVA	IVA	Reconoce las causas que determinan la aparición del dinero y su importancia para la economía		La constitución política y participación			
		Acto de competencia desleal													
		Aspectos tecnológicos de las Tics													
		Régimen jurídico del comercio electrónico	PROPOSITIVA		Plantea mecanismos que optimicen el comercio electrónico.	BOLSA DE VALORES	Bolsa de valores	PROPOSITIVA		Analiza las características del sistema financiero		El poder y las formas de gobierno	PROPOSITIVA		Establece las diferencias entre poder y Estado
		Empresa electrónica													
Protección a los datos personales															
4	*PROCEDIMIENTOS DE INSOLVENCIA *DERECHOS DEL CONSUMIDOR	Concepto de ley de insolvencia	INTERPRETATIVA	VA	Conceptualiza los conceptos de insolvencia y consumidor	SECTORES ECONÓMICOS	El sector público	INTERPRETATIVA	VA	Interpreta los aspectos positivos y negativos de la aplicación de la apertura económica	ORGANIZACIÓN DEL ESTADO COLOMBIANO	Estado colombiano	INTERPRETATIVA	VA	Identifica la conformación del Estado Colombiano
		Liquidación forzosa y administrativa													
		(concordato, acuerdos de reorganización y Liquidación obligatoria)	ARGUMENTATIVA	IVA	Plantea situaciones donde se pueda aplicar los procedimientos de insolvencia.	El intercambio	ARGUMENTATIVA	IVA	Argumenta la importancia del manejo de la economía	origen de la constitución					
		Fundamentos económicos y jurídicos de la protección al consumidor													
		Calidad e idoneidad (garantía)													
		Información y publicidad engañosa, jurisdicción	PROPOSITIVA		Presenta de manera creativa los derechos y deberes del consumidor		PROPOSITIVA		Propone estrategias para el eje de la balanza comercial	Modernización		PROPOSITIVA		Propone nuevas estructuras de la participación ciudadana	
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.													