

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	
1	LOS MICROORGANISMOS	Relación de los microorganismos con otras especies	INTERPRETATIVA	Identifica la variedad de microorganismos que existen en la naturaleza	GENERALIDADES DE LA QUÍMICA	Historia y evolución de la química Introducción y manejo de laboratorios Medidas, magnitudes y unidades	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
		Patologías y Beneficios										
		Avances científicos										
		Aportes a la industria Aportes en la medicina										
		Relaciona los microorganismos con las plantas, los animales y el hombre y los cambios que ellos producen	ARGUMENTATIVA			Generalidades de la materia. Propiedades	ARGUMENTATIVA	Aplica el método científico y las unidades de medida	MAGNITUDES	Magnitudes físicas: fundamental, medida y conversión	ARGUMENTATIVA	Explica las operaciones de vectores y su aplicabilidad
		Explica las investigaciones que se han realizado con los microorganismos en medicina, agricultura e industria	PROPOSITIVA			Estructura atómica y modelos	PROPOSITIVA	Resuelve problemas planteados y propone otros	MOVIMIENTO, GENERALIDADES	Notación científica Vectores: Definición, generalidades y operaciones Movimiento, generalidades Clases de movimiento Grafico de diferentes movimientos	PROPOSITIVA	Resuelve problemas planteados en clase y los sustenta
2	LOS MICROORGANISMOS EN LOS ECOSISTEMAS	Características de los ecosistemas	INTERPRETATIVA	Identifica los microorganismos representativos de cada ecosistema	LA TABLA PERIÓDICA Y SU PERIODICIDAD	La tabla periódica. Historia y evolución 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
		Microorganismos del suelo										
		Microorganismos perjudiciales y beneficiosos para el ecosistema y para el hombre										
		Microorganismos como indicadores de contaminación										
		Explica la presencia de los microorganismos como bioindicadores de contaminación en los ecosistemas	ARGUMENTATIVA			COMPUESTOS INORGÁNICOS	ARGUMENTATIVA	Demuestra y aplica clases de enlaces y grupos funcionales de compuestos inorgánicos	DINÁMICA (FUERZA)	Movimiento parabólico, generalidades Movimiento circular uniforme Definición de fuerza, magnitudes, campo y diagrama Leyes de Newton	ARGUMENTATIVA	Explica las leyes de Newton y las leyes de Kepler
		Propone soluciones de descontaminación de ecosistemas acuáticos utilizando algunos microorganismos	PROPOSITIVA			Reacciones y ecuaciones químicas Cálculos químicos y estequiométricos	PROPOSITIVA	Desarrolla ejercicios de cálculos químicos y estequiométricos		Movimiento circular (fuerza centrífuga, ley de gravitación universal) Leyes de Kepler	PROPOSITIVA	Elabora cuadros comparativos de fuerza y magnitud
3	METABOLISMO DE MICROORGANISMOS	Proceso metabólico de los microorganismos	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 Clasificación de las soluciones, concentración y unidades químicas	INTERPRETATIVA	Identifica las relaciones entre cantidades de reactantes y productos en una ecuación	TRABAJO	Definición de trabajo, energía y unidades Clases de energía	INTERPRETATIVA	Identifica el trabajo, la energía y sus unidades
		Diferencias de procesos metabólicos de bacterias, hongos, protistas y protozoos										
		Explica los diferentes ciclos bioquímicos que realizan los microorganismos para obtener metabolitos esenciales en la industria										
		Plantea algunos procesos industriales donde se utilicen los microorganismos	PROPOSITIVA			Velocidad de reacciones químicas y factores que afectan Equilibrio de soluciones, ácidos y bases	ARGUMENTATIVA	Comprende los procesos que se dan para el equilibrio de soluciones	ENERGÍA	Conservación de la energía mecánica El impulso, colisión o choques	ARGUMENTATIVA	Argumenta los fenómenos atmosféricos apoyados en los principios de Pascal y de Arquímedes
						Cálculos cuantitativos para hallar concentraciones	PROPOSITIVA	Procesa ejercicios de conversiones de moles a gramos y viceversa	MECÁNICA DE FLUIDOS	La hidrostática. Estudio de fluidos, líquidos y gases Presión, presión atmosférica. Principio de Pascal y de Arquímedes La hidrodinámica (Fluidos en movimiento) Ecuación de Bernoulli, viscosidad	PROPOSITIVA	Aplica los conceptos de viscosidad a la vida cotidiana
4	EL MUNDO DE LOS VIRUS	Teoría, definición y características de los virus	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 Los gases y sus propiedades Leyes de los gases	INTERPRETATIVA	Reconoce las fuerzas que se presentan para formar los diferentes estados de la materia	TERMODINÁMICA	La temperatura y dilatación. Escala de medidas El calor, definición de cambios y transferencia	INTERPRETATIVA	Reconoce la importancia de la temperatura y la dilatación en procesos biológicos
		Tipos de virus										
		Estructura y genoma										
		Proceso de contaminación o infección										
		Explica los principales características de los ciclo reproductivos de los diferentes tipos de virus	ARGUMENTATIVA				ARGUMENTATIVA	Clasifica las características generales de los gases y su importancia	GASES	Gases y teoría cinética de los gases Leyes de los gases	ARGUMENTATIVA	Argumenta las leyes de los gases y la importancia que tienen
		Esquematiza los virus causantes de las epidemias y las pandemias	PROPOSITIVA				PROPOSITIVA	Cuestiona la importancia de los gases para los seres vivos de acuerdo a aspectos positivos y negativos		Primera ley de la termodinámica y procesos termodinámicos Segunda ley de la termodinámica y entropía	PROPOSITIVA	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 triángulo rectángulo a través de un Angulo de referencia	Inicios de la religión en la Historia.	La Cosmogonía en la antigüedad (Religiones y sus orígenes del universo)	INTERPRETATIVA	Comprende los inicios de la religión en la humanidad	ARGUMENTATIVA	Explica las diferentes teorías de la evolución de la religión
		Recolección de datos y Frecuencia absoluta. Frecuencia Relativa y Frecuencia porcentual.				Tabla de frecuencias				Uso de la calculadora				
		Representación gráfica de datos	ARGUMENTATIVA	Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		Teorema de Pitágoras	Identifica las razones trigonométricas a partir del proceso de ecuaciones	Teoría darwiniana de la Religión		ARGUMENTATIVA	Explica las diferentes teorías de la evolución de la religión			
		Diagrama de barras y Histogramas	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.		Razones Trigonométricas	Resuelve adecuadamente ejercicios planteados utilizando las razones trigonométricas	Teoría subjetiva del nacimiento de la religión		PROPOSITIVA	Propone ideas propias sobre el posible nacimiento de la religión			
2	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL, DISPERSION Y LOCALIZACION	Construcción de intervalos	INTERPRETATIVA	Comprende las funciones trigonométricas e identifica su rango y dominio de la función seno	FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS	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	ARGUMENTATIVA	Establece características entre de las religiones manteístas y politeístas
		Frecuencia absoluta Frecuencia relativa acumulada y Marca de clase				Función Coseno - Grafica y propiedades				Resuelve ejercicios planteados aplicando los conceptos de funciones				
		Rango, amplitud total o recorrido	ARGUMENTATIVA	Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		Función cotangente - Grafica y propiedades	Identifica los componentes de una función al graficarla en el plano	Polyteísmo		ARGUMENTATIVA	Comprende la importancia de conocer las religiones			
		Desviación media	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.		Función Secante - Grafica y propiedades		Pueblos politeístas en la antigüedad: Egipto, Grecia y Roma		PROPOSITIVA				
3	FUNCIÓN NORMAL	Elementos principales	INTERPRETATIVA	Comprende las funciones trigonométricas e identifica su rango y dominio de la función seno	APLICACIÓN DE LAS FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS	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	ARGUMENTATIVA	Analiza las características de los libros sagrados
		Calculo de valores				Ángulos Medios				Identifica el proceso matemático de relación de ecuaciones para ángulos medios y dobles				
		Manejo de la tabla de función normal	ARGUMENTATIVA	Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		ángulos Dobles	Resuelve problemas en los que se usan las propiedades geométricas de las figuras cónicas por medio de transformaciones	Judaísmo: La Mishná y el Talmud.		ARGUMENTATIVA	Esquematiza la estructura de los libros sagrados			
			PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.		Suma y resta de ángulos medios		Hinduismo: Los Vedas, Bhagavad Gita.		PROPOSITIVA				
4	FUNCIÓN NORMAL	Elementos principales	INTERPRETATIVA	Comprende las funciones trigonométricas e identifica su rango y dominio de la función seno	IDENTIDADES TRIGONOMETRICAS	Relación de Identidades	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	ARGUMENTATIVA	Explica las teorías Antropocentristas y Teo centristas
		Calculo de valores				Identidad para ángulos medios				Argumenta el concepto de matriz y su importancia				
		Manejo de la tabla de función normal	ARGUMENTATIVA	Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		Identidad para ángulos dobles	relaciona el comportamiento geométrico entre cónicas	Concepto de teocentrismo		ARGUMENTATIVA	Explica las teorías Antropocentristas y Teo centristas			
			PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.		GEOMETRÍA ANALÍTICA		Características del teocentrismo		PROPOSITIVA	Determina la importancia de generar criterios para entender el contexto religioso 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	LA MORAL	La moral	Identifica el significado de la moral y su importancia	LEY 1732 1° DE SEPTIEMBRE DE 2014	LEY 1732 1° DE SEPTIEMBRE DE 2014	COLOMBIA, ESTADO SOCIAL DE DERECHO	ANALIZAR LA LEY 1732 PARA CONCLUIR SU FUNDAMENTACIÓN.	GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN COLOMBIANA	La población colombiana	Distingue los procesos históricos del crecimiento de la población							
		La doble moral									Argumenta la no violencia familiar y si al respecto y tolerancia	* Gobierno Escolar y mi participación.	Comprender el fundamento del artículo primero de la Constitución Política de Colombia.	Crecimiento y densidad de la población	Plantea aspectos de la densidad de la población y de la estructura de la población mundial		
		El machismo														Promueve acciones de la no violencia en el colegio, en la casa y en la comunidad	Clases y tipos de afrodescendientes
La dignidad	Respeto	Tolerancia	Aceptación	Gobierno ESCOLAR - Afrocolombianidad	LOS DERECHOS HUMANOS · Una larga historia	CLASIFICACIÓN HISTÓRICA DE LOS DERECHOS HUMANOS	Estudiar el origen y desarrollo de los Derechos humanos.	Relación contexto urbano y rural	Las ciudades y la geografía urbana	Conoce la geografía urbana de las ciudades							
Violencia intrafamiliar											Evocar valores.	El amor es fundamental	El ser humano es un ser sexual	LOS DERECHOS HUMANOS - Afrocolombianidad	LOS DERECHOS HUMANOS Y SU CUMPLIMIENTO	Explicar la evolución histórica de los Derechos Humanos hasta nuestros días, y los beneficios que le han dado a la humanidad.	Transformaciones del espacio rural
Respeto	Juicios valorativos frente a actitudes y comportamientos sexuales	Elabora escritos de la importancia de tener buenas relaciones interpersonales. Y las comparte	INSTRUMENTOS PARA PROTEGER LOS DERECHOS HUMANOS	Formular nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relaciones entre el campo y la ciudad	Describe la transformación del espacio rural											
Tolerancia							Aceptación	Elabora escritos de la importancia de tener buenas relaciones interpersonales. Y las comparte	INSTRUMENTOS PARA PROTEGER LOS DERECHOS HUMANOS	Formular nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relaciones entre el campo y la ciudad	Describe la transformación del espacio rural					
Aceptación	Juicios valorativos frente a actitudes y comportamientos sexuales	Elabora escritos de la importancia de tener buenas relaciones interpersonales. Y las comparte	INSTRUMENTOS PARA PROTEGER LOS DERECHOS HUMANOS	Formular nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relaciones entre el campo y la ciudad	Describe la transformación del espacio rural											
RELACIONES INTERPERSONALES							Relaciones interpersonales	Reconoce la importancia de evocar los valores en las relaciones interpersonales	LOS DERECHOS HUMANOS - Afrocolombianidad	LOS DERECHOS HUMANOS · Una larga historia	CLASIFICACIÓN HISTÓRICA DE LOS DERECHOS HUMANOS	Estudiar el origen y desarrollo de los Derechos humanos.	Relación contexto urbano y rural	Las ciudades y la geografía urbana	Conoce la geografía urbana de las ciudades		
AFECTIVIDAD Y SEXUALIDAD	Me relaciono conmigo y con los demás.	Comprende que el amor es fundamental en las relaciones interpersonales	LOS DERECHOS HUMANOS - Afrocolombianidad	LOS DERECHOS HUMANOS Y SU CUMPLIMIENTO	Explicar la evolución histórica de los Derechos Humanos hasta nuestros días, y los beneficios que le han dado a la humanidad.	Transformaciones del espacio rural	Análisis de la dinámica urbana									El campo y la geografía rural	Plantea aspectos del Análisis de la dinámica urbana
	El amor es fundamental																
El ser humano es un ser sexual	Juicios valorativos frente a actitudes y comportamientos sexuales	Elabora escritos de la importancia de tener buenas relaciones interpersonales. Y las comparte	INSTRUMENTOS PARA PROTEGER LOS DERECHOS HUMANOS	Formular nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relaciones entre el campo y la ciudad	Describe la transformación del espacio rural											
LA DIGNIDAD							La dignidad de la mujer	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 - Afrocolombianidad	LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA · ¿Qué es? · Los mecanismos de participación + El voto + La revocatoria del mandato + El referendo	Estudiar la conceptualización de los Mecanismos de participación ciudadana.	Tejiendo la geografía política	Que es la geografía política	Distingue los procesos históricos de la guerra fría			
3	La importancia de la mujer	Comprende las características del machismo y libertinaje	MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA - Afrocolombianidad	La participación ciudadana + La consulta popular. + La iniciativa popular. legislativa v normativa	Argumenta la importancia de la utilización de los Mecanismos de participación.	Geografía política del mundo	Sistema mundo								Analiza de manera detallada las fases de la guerra fría		
	La dignidad el hombre															Utiliza los conceptos de machismo y libertinaje para valorar la dignidad	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana
La importancia del hombre	Utiliza los conceptos de machismo y libertinaje para valorar la dignidad	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Organización del sistema político internacional	Genera hipótesis de manera coherente sobre las dictaduras y democracia en América Latina (1970-1994)												
El machismo vs feminismo radical						Utiliza los conceptos de machismo y libertinaje para valorar la dignidad	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Organización del sistema político internacional	Genera hipótesis de manera coherente sobre las dictaduras y democracia en América Latina (1970-1994)							
Dignidad humana	Utiliza los conceptos de machismo y libertinaje para valorar la dignidad	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Organización del sistema político internacional	Genera hipótesis de manera coherente sobre las dictaduras y democracia en América Latina (1970-1994)												
DECISIONES						¿Quién decide mi bien?	Identificar porque se deben tomar decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Identificar la importancia de la inclusión para tener más justicia social	TERRITORIO	Organización del territorio colombiano	Define las potencias mundiales tras la guerra fría				
4	importancia de las decisiones	Argumentar la importancia de analizar las buenas y malas decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización y tipos de inclusión.	Analizar diferentes métodos que no permitan ningún tipo de discriminación.	PODER POLÍTICO								Variación del territorio	La guerra contra el terrorismo		
	consecuencias de las decisiones															Desarrollar ensayos de acuerdo a las temáticas trabajadas en clase	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.
Distinguir las buenas y malas decisiones	Desarrollar ensayos de acuerdo a las temáticas trabajadas en clase	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.	Desarrollar nuevas técnicas para resolver sus conflictos en todos los estamentos de su vida.	Situación política de Colombia en el mundo	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	Inicios de la filosofía	INTERPRETATIVA VA	Hace una exhaustiva crítica sobre la filosofía y su propósito	VOCABULARIO	Esquemas para organizar la información: Mapa mental. conceptual. mentefacto. redes Los conectores y sus clases	INTERPRETATIVA VA	Conoce el uso de los esquemas de información, los conectores y su clases en las oraciones y escritos	ADJECTIVES DESCRIBING CHARACTER	Present simple / Present progressive	INTERPRETATIVA VA	Talking about permanent, temporary situations in the present, events, situations and habits in the past
		Filosofía Griega										
	Los métodos filosóficos	El problema del Método	ARGUMENTATIVA TIVA	Contempla el dialogo como forma natural para el entendimiento de los temas de filosofía	TIPOLOGÍA TEXTUAL	El texto descriptivo e informativo, clases: retrato, autorretrato, prosopografía, etopeya, topografía y caricatura	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica las características, estructura, elementos y clases de textos descriptivos, medios de comunicación y publicidad	EXPRESSION WITH MAKE	The verb used to	ARGUMENTATIVA TIVA	Discussing different aspects of one's life and cultural differences
		La Cosmología										
	Superación del mito	PROPOSITIVA	Plantea la importancia de los procesos creativos y artísticos dentro de la filosofía	ORTOGRAFÍA	Análisis de caricaturas	PROPOSITIVA	Esquematiza la importancia de analizar caricaturas y, movimientos, obras y autores de la literatura medieval y del renacimiento español	ADJECTIVES DESCRIBING WEATHER, PEOPLE AND CLOTHES AND ACCESSORIES	Some, any, no, every and their compounds	PROPOSITIVA	Describing people's personality and expressing one's opinion and giving reasons	
El problema de la naturaleza												
2	Problemas filosóficos griegos y medievales	Teoría del conocimiento	INTERPRETATIVA VA	Comprende y explica los principales problemas de la Teoría del conocimiento y las respuestas que se le han dado a través de la historia.	GRAMÁTICA	Palabras compuestas, parasintéticas, siglas, acrónimos. onomatopoeas v americanismos Oraciones coordinadas y sus clases	INTERPRETATIVA VA	Comprende el concepto, las características de palabras compuestas, parasintéticas, siglas, acrónimos, onomatopoeas, americanismos y oraciones	NOUN SUFFIXES (ING, IAN, AT, UN, MENT) WUKUS	Future will	INTERPRETATIVA VA	Talking about the weather, the environment and imaginary situations
		El conocimiento como problema										
	La posibilidad del conocimiento	La lógica	ARGUMENTATIVA TIVA	Hace una disertación coherente y argumentada sobre la manera como conocemos	LENGUA Y SOCIEDAD	la entrevista: la producción de textos orales	ARGUMENTATIVA TIVA	Define el uso, la estructura y elementos de los textos narrativos y el género cinematográfico	RELATED TO THE ENVIRONMENT AND WFATHFR	Relative pronouns Who, which that, whose	ARGUMENTATIVA TIVA	Describing cities, sights and defining people, places and things
		La lógica										
	Filosofía griega y filosofía contemporánea	PROPOSITIVA	Relaciona los planteamientos de la lógica con los pensadores, las escuelas o las corrientes correspondientes	COMUNICACIÓN	Textos narrativos y planos de la narración	PROPOSITIVA	Elabora cuadros comparativos con las características de la literatura barroco, romanticista y realista en el siglo XIX en España	SIGHTS AND LAND MARKS	Relative adverb where conditional sentences type 2	PROPOSITIVA	Referring to the future and to conditions and their results	
3	Introducción a la antropología	Inicios de la antropología	INTERPRETATIVA VA	Relaciona los planteamientos de la antropología con los principales pensadores, escuelas o corrientes	VOCABULARIO	Los extranjerismos, la denotación, connotación y los neologismos	INTERPRETATIVA VA	Conoce el concepto, el uso y características de extranjerismos, la denotación, connotación, los neologismos y la subordinación oracional	WORDS RELATED TO THE THEATER	Present perfect simple	INTERPRETATIVA VA	Talking about work, careers different forms of entertainment and experiences
		El hombre según la cultura										
	El hombre como problema	Surgimiento de la psicología	ARGUMENTATIVA TIVA	Hace una disertación coherente y argumentada sobre cómo se organiza la sociedad	GRAMÁTICA	Estrategias de producción lingüística	ARGUMENTATIVA TIVA	Establece las características del texto expositivo y el ensayo literario	PHRASAL VERB AND EXPRESSIONS WUKUS RELATED TO PLACES OF ENTERTAINMENT	Present perfect progressive	ARGUMENTATIVA TIVA	Linking past and present time and finding things in common
		El hombre como problema										
	Antropología del siglo XX	PROPOSITIVA	Comprende la libertad humana como un problema filosófico y asume una posición crítica personal al respecto	LITERATURA ESPAÑOLA, MODERNISMO VANGUARDISMO O GENERACIÓN DEL 98	El modernismo y la generación del 98	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura del modernismo, la generación del 98, El novecentismo, el vanguardismo y la	RELATED TO EMPLOYMENT AND CHORES	For / Since	PROPOSITIVA	Expressing agreement/disagreement, result and one's opinion and giving reasons	
4	Desarrollo de la ontología	La ontología griega	INTERPRETATIVA VA	Relaciona los planteamientos de la ontología con los pensadores, las escuelas o corrientes	VOCABULARIO	Análisis de artes plásticas y visuales	INTERPRETATIVA VA	Comprende y analiza el concepto de las artes plásticas y visuales	WORDS RELATED TO ACCIDENTS WUKUS AND EXPRESSIONS USED IN STORY	Past progressive	INTERPRETATIVA VA	Talking about past events, experiences, accidents, natural disasters, crime and mystery
		La ontología medieval										
	La ontología moderna	La ontología contemporánea	ARGUMENTATIVA TIVA	Hace una disertación coherente y argumentada sobre la relación entre el conocimiento y la realidad	LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX Y CONTEMPORÁNEA	Textos argumentativos, clases de argumentación v tipos de texto	ARGUMENTATIVA TIVA	Compara los elementos y la estructura de los textos argumentativos, la poesía, la música y las culturas contemporáneas	RELATED TO CRIME	Past simple VS past progressive	ARGUMENTATIVA TIVA	Describing feelings and Sequencing past actions and events
		La ontología moderna										
	La ontología contemporánea	PROPOSITIVA	Comprende el problema que planteaba la realidad para los filósofos griegos y asume una posición crítica personal al respecto	SEMÁNTICA	Las cacofonías y acentuación interrogativa y exclamativa	PROPOSITIVA	Elabora cuadros comparativos con las características de la literatura de la posguerra y contemporánea del último tercio del siglo xx	NATURE PHENOMENON	Past perfect simple	PROPOSITIVA	Narrating a story	

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	ARTE CONTEMPORANEO  Dibujo técnico 1	Realismo	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Definir el concepto y las características de realismo, impresionismo, dibujo lineal y perspectiva	EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Diagnostico, concepto de entrenamiento deportivo	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Identificar el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo	HTML	Introducción	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconoce que es una página web, el lenguaje HTML y un Blog				
		Impresionismo				Explicar la importancia del punto y la línea en el dibujo técnico y la perspectiva							Fundamentos básicos del entrenamiento deportivo	BLOG	Etiquetas de texto	Utiliza las herramientas proporcionadas para la generación de un blog
		Transfer				Crea trabajos artísticos con las técnicas trabajadas							Test físico	Enlaces y vínculos	Publicación y actualización	
		Letra técnica		Explicar los métodos de entrenamiento deportivo	Principios del entrenamiento deportivo	Proponer diversos entrenamientos deportivos		Imágenes y tablas								
		Dibujo lineal		Relación entre volumen e intensidad para cada uno de los métodos de entrenamiento deportivo	Relación entre volumen e intensidad para cada uno de los métodos de entrenamiento deportivo			Creación								
		Ilusiones lineales		Cualidades físicas	Cualidades físicas			Diseño								
		Perspectiva						Publicación y actualización								
								Entradas								
2	TAXONOMIA DE LATINO AMERICA  RITMOS LATINOS	Gastronomía	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Distinguir las diferentes manifestaciones folclóricas presentes en nuestro continente	BALONCESTO	Historia del baloncesto	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Conocer la historia y la reglamentación del baloncesto	PAGINAS WEB - WIKI	Definición	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconoce que es una página wiki, su uso e importancia				
		Sitios turísticos				Justificar las diferentes manifestaciones culturales, como parte primordial en el desarrollo social del continente							fundamentos del baloncesto	Explicar cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque en el baloncesto	Usos	Utiliza las herramientas proporcionadas para la generación de una pagina wiki
		Mitos				Implementar tradiciones y nuevas tendencias a la interpretación artística con la participación en el festival institucional							Reglas del baloncesto	Desarrollar encuentros de baloncesto	Tipos	Publica y actualiza una página Wiki
		Merengue				posiciones y características de jugadores				Creación						
		Bachata								Diseño						
		Salsa								Publicación y actualización						
		Tango								Entradas						
3	RECREACION DIRIGIDA  ARTES AUDIO VISUALES	Personificación	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Realizar actividades recreativas teniendo en cuenta dinámicas y juegos	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE RECREACIÓN	La recreación: concepto	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconocer el concepto, la historia y la importancia de la recreación	PAGINAS WEB - WIX	Definición	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Reconoce a Wix como una plataforma que permite diseñar páginas web				
		Recreación				Justicia las características de los tonos de la voz en radio, diseña guion radiofónico siguiendo pautas de diseño.							Historia e importancia de la recreación	Establecer características entre las actividades recreativas vistas	Usos	Utiliza las herramientas proporcionadas por Wix para la generación de una pagina web
		globoflexia				Proponer actividades recreativas y programa radial							El juego: Concepto	Proponer actividades recreativas para los estudiantes de primaria	Plantillas	Publica y actualiza una pagina web proporcionada por Wix
		Taller pintucaritas				Historia e importancia del juego				Creación						
		Tonos de locución				Función como elemento educativo				Diseño						
		guion radiofónico								Publicación						
		Producción radial				El baloncoli				Actualización						
4	PERCUSIÓN  MUSICA VOCAL	El compas musical	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Conocer el concepto y las características de la percusión	ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE REGLAMENTACIÓN	Baloncesto	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Comprender la importancia de la reglamentación en los deportes	NUBES DE ALMACENAMIENTO	Definición	INTERPRETATIVA ARGUMENTATIVA PROPOSITIVA	Define que es una nube de almacenamiento y las diferentes capacidades que proporcionan				
		Lectura rítmica				Componer ejercicios musicales en percusión corporal							Baloncesto	Justificar el uso de las normas en los deportes vistos	Usos	Explica las ventajas y desventajas de la utilización de nubes de almacenamiento
		percusión corporal				Desarrollar ejercicios con la voz para realizar montajes musicales							Voleibol	Organizar encuentros deportivos institucionales aplicando la reglamentación requerida	Ventajas - Desventajas	Hace uso correcto de una nube de almacenamiento
		percusión con elementos cotidianos								Tipos de nubes						
		Pentatonix								Capacidad de almacenamiento						
		Vocal sampling								Términos y condiciones						
										Dropbox						
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	ELECTRICIDAD Y CORRIENTES ALTERNAS	La importancia de la electricidad en la actualidad (normas de consumo) El proceso de electricidad desde que se genera hasta que se consume Corriente continua y alterna	INTERPRETATIVA VA	Define que es la electricidad y las corrientes alternas	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	Historia de la administración Definición, elementos y características. Principios de la administración	INTERPRETATIVA VA	Comprende los fundamentos de la administración	CONTROL DE INVENTARIOS Y MERCANCIAS  KÁRDEX	Inventario de mercancías Sistema de inventarios Marco Normativo en Colombia Métodos para la valoración de inventario de mercancías	INTERPRETATIVA VA	Comprende la estructura del sistema de inventarios
		El concepto intensidad, resistencia y tensión. Las clases de resistencias El condensador y sus diferentes clases	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica la función de las resistencias y los condensadores		Procesos y finalidad de la administración Teóricos de la administración	ARGUMENTATIVA TIVA	Compara las diferentes teorías de administración con las escuelas administrativas		Explica la utilidad del kárdex		
		Electroimán Sistema para invertir el giro de un motor Sistema eléctrico	PROPOSITIVA	Realiza una maqueta que represente la generación y consumo de la electricidad		Escuela científica Escuela clásica Escuela sistemática de la administración Escuela de las relaciones humanas	PROPOSITIVA	Presenta un esquema que represente un proceso administrativo		Plantea soluciones para inventarios a través del sistema kárdex		
2	BOBINAS	Concepto de Bobina Partes de las bobinas Tipos de bobinas Elementos para la construcción de bobinas	INTERPRETATIVA VA	Explica que es una bobina y cuales son sus partes	GTC 185	Propósito y objetivo de la GTC 185 Referencias normativas de la GTC 185 Términos y definiciones Concepto y estilo de: Cartas, actas, memorandos. sobres	INTERPRETATIVA VA	Identifica los documentos que se manejan en una empresa	AJUSTES DE CUENTAS	Clases de ajustes Comprobantes de ajustes Normas internacionales NIC 8 Y -NIC 10 NIC 16 Y -NIC 17 NIC 38	INTERPRETATIVA VA	Comprende la estructura de la hoja de trabajo
		Usos de bobinas	ARGUMENTATIVA TIVA	Compara los diferentes tipos de bobinas y sus usos		Servicio al cliente: Concepto e importancia Concepto de Eventos Tipos de evento Organización de un evento	ARGUMENTATIVA TIVA	Presenta modelos de cartas, actas y memorandos  Propone un modelo de atención al cliente		Explica la funcionalidad de la hoja de trabajo		
			PROPOSITIVA	Diseña una bobina que funcione			PROPOSITIVA			Elabora la hoja de trabajo		
3	ROBÓTICA Y PROTOTIPOS	Historia, clasificación y componentes básicos Estructuras Diseño de Prototipos	INTERPRETATIVA VA	Reconoce la importancia de la robótica y su influencia en la educación	LOS SISTEMAS DE LAS ORGANIZACIONES	La organización como sistema Estructura organizacional Organigramas Organización formal e informal Liderazgo, motivación y delegación Centralización y descentralización Manuales de organización Manual de funciones	INTERPRETATIVA VA	Reconoce los sistemas de organización como base para los modelos empresariales	ESTADOS FINANCIEROS I	Estados financieros básicos Balance general Estado de resultados Estado de cambios en el patrimonio Estado de flujo de efectivo	INTERPRETATIVA VA	Analiza la importancia del estado básico
		Estructuras Funcionalidad	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica cómo la robótica ha mejorado la calidad de los procesos educativos		Manifiesta las principales características de los líderes	ARGUMENTATIVA TIVA	Organiza un manual de funciones para una compañía		Describe los pasos para realizar el estado de cambios en el patrimonio		
			PROPOSITIVA	Crea un modelo a escala de un prototipo de un robot con materiales reciclables			PROPOSITIVA			Propone soluciones a través del análisis financiero		
4	OPERADORES ELÉCTRICOS SENCILLOS	El concepto de circuito eléctrico. Los componentes del circuito eléctrico. Transporta la energía eléctrica.	INTERPRETATIVA VA	Define el concepto de energía, resistencia, receptor e interruptor	ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN	Proyectos y tipos de proyectos Procesos: entradas, actividades y salidas Planeación (misión, visión, objetivos) El ciclo administrativo: PHVA Matriz DOFA Planeación Presupuestos	INTERPRETATIVA VA	Diferencia los tipos de proyectos	ESTADOS FINANCIEROS II	Normas internacionales Marco conceptual de prestación de estados financieros según NIC y NIIF Objetivos de los estados financieros Características de la información de los estados financieros Medición de los elementos de los estados financieros	INTERPRETATIVA VA	Interpreta las normas internacionales
		Los conceptos de resistencia, receptor e interruptor. Un cortocircuito. Montaje de circuitos Esquemas de circuitos eléctricos. introducción al transistor	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica las razones por las cuales se puede producir un corto circuito		Utiliza el ciclo administrativo para la generación de un proyecto	ARGUMENTATIVA TIVA	Presenta un anteproyecto del proyecto de grado		Argumenta la importancia de estado financiero según las NIC y NIIF		
			PROPOSITIVA	Realiza un circuito eléctrico en serie y paralelo			PROPOSITIVA			Propone las características de la información 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	Reconoce los conceptos de derecho comercial, contrato mercantil y derechos de autor	ECONOMÍA	Que es la economía. Qué estudia la economía bienes y servicios Los sectores económicos	INTERPRETATIVA	Determinar 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 funciones del Estado Formas de gobierno y poder Poderes políticos ocultos	INTERPRETATIVA	Conoce y analiza la importancia de las ciencias políticas
		Historia del derecho comercial concepto contrato mercantil, Obligaciones, elementos tipos de contratos: adhesión, licitaciones, colaboración empresarial. Fiducia, transferencia tecnológica y seguros médicos.										
		Conciliación y arbitraje comercial	PROPOSITIVA	Expone de manera como garantizar los derechos de autor.			PROPOSITIVA	Comprende que la base de la económicas es la producción de bienes y servicios			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	Define la propiedad industrial y las sociedades	PRODUCCIÓN	La producción, la distribución, y el consumo  Qué es el mercado Clases de competencia La inflación	INTERPRETATIVA	Interpreta el significado de los indicadores básicos de la economía	POLÍTICA MUNDIAL	Corrientes y teorías políticas ciudadanía y vivencias políticas  Globalización sistemas políticos no democráticos	INTERPRETATIVA	Descubre los diferentes espacios de aplicación política en el mundo actual
		Patentes y marcas (clasificación)  Que es sociedad, nombre comercial, razón social nombres de dominio										
		sociedad como contrato Asambleas, juntas de las sociedades, responsabilidad de los admin. grupos empresariales	PROPOSITIVA	Aplica los conceptos a una empresa real			PROPOSITIVA	Establece las diferencias entre los principales sistemas económicos			PROPOSITIVA	Identifica y explica nuevas maneras de control y vigilancia en la sociedad.
3	* Derecho de la competencia. * Comercio electrónico	Derecho a la competencia en Colombia	INTERPRETATIVA	Explica los conceptos de competencia y el comercio electrónico	SISTEMA FINANCIERO	El sistema financiero El mercado financiero El mercado bursátil Bolsa de valores	INTERPRETATIVA	Reconoce los mecanismos a través de los cuales realiza el mercado de valores	ORIGEN DEL 'PODER	origen del poder y sus primeras manifestaciones la constitución política y participación el poder y las formas de gobierno Ideología, comunicación y poder.	INTERPRETATIVA	Identifica el origen del poder a nivel mundial y nacional
		Control a practicas de la competencia Integraciones empresariales										
		Acto de competencia desleal aspectos tecnológicos de las Tics Régimen jurídico del comercio electrónico	PROPOSITIVA	plantea mecanismos que optimicen el comercio electrónico.			PROPOSITIVA	Analiza las características del sistema financiero			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	Conceptualiza los conceptos de insolvencia y consumidor	SECTORES ECONÓMICOS	El sector público El sector privado Manejo de la economía El intercambio	INTERPRETATIVA	Interpreta los aspectos positivos y negativos de la aplicación de la apertura económica	ORGANIZACIÓN DEL ESTADO COLOMBIANO	Estado colombiano Estructura del Estado Colombiano Sociedad Civil- Estado origen de la constitución Modernización	INTERPRETATIVA	Identifica la conformación del Estado Colombiano
		Liquidación forzosa y administrativa (concordato, acuerdos de reorganización y liquidación obligatoria)										
		Fundamentos económicos y jurídicos de la protección al consumidor Calidad e idoneidad (garantía)	PROPOSITIVA	Presenta de manera creativa los derechos y deberes del consumidor			PROPOSITIVA	Propone estrategias para el eje de la balanza comercial			PROPOSITIVA	Propone nuevas estructuras de la participación ciudadana
		Información y publicidad engañosa, jurisdicción										
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.									