

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 VA	Identifica la variedad de microorganismos que existen en la naturaleza	GENERALIDADES DE LA QUÍMICA	Historia y evolución de la química	INTERPRETATIVA VA	Identifica los aspectos básicos para trabajar en química	LA FÍSICA Y SU EVOLUCIÓN	Física como ciencia y relación con otras ciencias	INTERPRETATIVA VA	Reconoce las magnitudes de la física y su aplicación							
		Patologías y Beneficios		ARGUMENTATIVA TIVA		Relaciona los microorganismos con las plantas, los animales y el hombre y los cambios que ellos producen		Introducción y manejo de laboratorios		ARGUMENTATIVA TIVA		Aplica el método científico y las unidades de medida	MAGNITUDES	Magnitudes físicas: fundamental, medida y conversión	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica las operaciones de vectores y su aplicabilidad			
		Avances científicos				PROPOSITIVA		Explica las investigaciones que se han realizado con los microorganismos en medicina, agricultura e industria				Medidas, magnitudes y unidades	PROPOSITIVA	Resuelve problemas planteados y propone otros		MOVIMIENTO, GENERALIDADES	Notación científica	PROPOSITIVA	Resuelve problemas planteados en clase y los sustenta
		Aportes a la industria						Explica la presencia de los microorganismos como bioindicadores de contaminación en los ecosistemas				Estructura atómica y modelos		MOVIMIENTO EN EL PLANO		Descripción cualitativa y cuantitativa del movimientos de un plano			
Aportes en la medicina	Propone soluciones de descontaminación de ecosistemas acuáticos utilizando algunos microorganismos	Cálculos químicos y estequiométricos	DINÁMICA (FUERZA)	Movimiento parabólico, generalidades															
2	LOS MICROORGANISMOS EN LOS ECOSISTEMAS	Características de los ecosistemas	INTERPRETATIVA VA	Identifica los microorganismos representativos de cada ecosistema	LA TABLA PERIÓDICA Y SU PERIODICIDAD	La tabla periódica. Historia y evolución	INTERPRETATIVA VA	Describe la tabla periódica y su periodicidad	MOVIMIENTO EN EL PLANO	Descripción cualitativa y cuantitativa del movimientos de un plano	INTERPRETATIVA VA	Reconoce las clases de movimientos y su importancia							
		Microorganismos del suelo		ARGUMENTATIVA TIVA		Explica la presencia de los microorganismos como bioindicadores de contaminación en los ecosistemas		Enlaces químicos, tipos y características		ARGUMENTATIVA TIVA		Demuestra y aplica clases de enlaces y grupos funcionales de compuestos inorgánicos	Movimiento parabólico, generalidades	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica las leyes de Newton y las leyes de Kepler				
		Microorganismos perjudiciales y beneficiosos para el ecosistema y para el hombre				PROPOSITIVA		Propone soluciones de descontaminación de ecosistemas acuáticos utilizando algunos microorganismos				Nomenclatura de compuestos inorgánicos	PROPOSITIVA		Desarrolla ejercicios de cálculos químicos y estequiométricos	Movimiento circular uniforme	PROPOSITIVA	Elabora cuadros comparativos de fuerza y magnitud	
		Microorganismos como indicadores de contaminación						Reacciones y ecuaciones químicas				DEFINICIÓN DE FUERZA			Definición de fuerza, magnitudes, campo y diagrama				
Problemáticas ambientales	Cálculos químicos y estequiométricos	LEYES DE NEWTON	Leyes de Newton																
3	METABOLISMO DE MICROORGANISMOS	Proceso metabólico de los microorganismos	INTERPRETATIVA VA	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 VA	Identifica las relaciones entre cantidades de reactantes y productos en una ecuación	TRABAJO	Definición de trabajo, energía y unidades	INTERPRETATIVA VA	Identifica el trabajo, la energía y sus unidades							
		Diferencias de procesos metabólicos de bacterias, hongos, protistas y protozoos		ARGUMENTATIVA TIVA		Explica los diferentes ciclos bioquímicos que realizan los microorganismos para obtener metabolitos esenciales en la industria		Clasificación de las soluciones, concentración y unidades químicas		ARGUMENTATIVA TIVA		Comprende los procesos que se dan para el equilibrio de soluciones	ENERGÍA	Conservación de la energía mecánica	ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta los fenómenos atmosféricos apoyados en los principios de Pascal y de Arquímedes			
		Plantea algunos procesos industriales donde se utilicen los microorganismos				PROPOSITIVA		Cálculos cuantitativos para hallar concentraciones				Velocidad de reacciones químicas y factores que afectan	PROPOSITIVA	Procesa ejercicios de conversiones de moles a gramos y viceversa		MECÁNICA DE FLUIDOS	El impulso, colisión o choques	PROPOSITIVA	Aplica los conceptos de viscosidad a la vida cotidiana
		La hidrostática. Estudio de fluidos, líquidos y gases						Equilibrio de soluciones, ácidos y bases				Presión, presión atmosférica. Principio de Pascal y de Arquímedes							
La hidrodinámica (Fluidos en movimiento)	Ecuación de Bernoulli, viscosidad																		
4	EL MUNDO DE LOS VIRUS	Teoría, definición y características de los virus	INTERPRETATIVA VA	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 VA	Reconoce las fuerzas que se presentan para formar los diferentes estados de la materia	TERMODINÁMICA	La temperatura y dilatación. Escala de medidas	INTERPRETATIVA VA	Reconoce la importancia de la temperatura y la dilatación en procesos biológicos							
		Tipos de virus		ARGUMENTATIVA TIVA		Explica los principales características de los ciclo reproductivos de los diferentes tipos de virus		Los gases y sus propiedades		ARGUMENTATIVA TIVA		Clasifica las características generales de los gases y su importancia	GASES	Leyes de los gases	ARGUMENTATIVA TIVA	Argumenta las leyes de los gases y la importancia que tienen			
		Estructura y genoma				PROPOSITIVA		Esquematiza los virus causantes de las epidemias y las pandemias				Leyes de los gases	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	PROPOSITIVA	Propone aplicaciones de la termodinámica en la cotidianidad	
		Proceso de contaminación o infección						Segunda ley de la termodinámica y entropía											
Virus en los avances científicos	Segunda ley de la termodinámica y entropía																		
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
		Recolección de datos y Frecuencia absoluta.				ARGUMENTATIVA				Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		
		Frecuencia Relativa y Frecuencia porcentual.	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.			Factorización Básica	PROPOSITIVA			Resuelve adecuadamente ejercicios planteados utilizando las razones trigonométricas	Teoría darwiniana de la Religión
		Tabla de frecuencias				Uso de la calculadora	Teorema de Pitágoras			Teoría subjetiva del nacimiento de la religión		
		Representación gráfica de datos				Razones Trigonométricas				Teoría: Miedo a la muerte como inicio de la religión		
		Diagrama de barras y Histogramas				Razones trigonométricas para ángulos notables						
		Polígono de frecuencia y Pictogramas				Resolución de triángulos						
		Pirámides de población y Diagrama circular				Ejercicios generales de Aplicación						
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
		Frecuencia absoluta				ARGUMENTATIVA				Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		
		Frecuencia absoluta acumulada y Frecuencia relativa	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.			Función Tangente - Grafica y propiedades	PROPOSITIVA			Identifica los componentes de una función al graficarla en el plano	Polyteísmo
		Frecuencia relativa acumulada y Marca de clase				Función cotangente - Grafica y propiedades	Función Secante - Grafica y propiedades			Pueblos politeístas en la antigüedad: Egipto, Grecia y Roma		
		Rango, amplitud total o recorrido				Función Cosecante - Grafica y propiedades				Polyteísmo actual: Sintoísmo japonés e Hinduismo.		
		Desviación media				Función Cosecante - Grafica y propiedades						
		Desviación típica				Amplitud, periodo, desplazamiento de las funciones circulares						
		Centiles				Ley del seno y del coseno						
		Percentiles										
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
		Calculo de valores				ARGUMENTATIVA				Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		
		Manejo de la tabla de función normal	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.			ángulos Dobles	PROPOSITIVA			Resuelve problemas en los que se usan las propiedades geométricas de las figuras cónicas por medio de transformaciones	Judaísmo: La Mishná y el Talmud.
						IDENTIDADES TRIGONOMETRIC	Suma y resta de ángulos medios					
						Suma y resta de ángulos dobles				Budismo: El Dhammapada, Tripitaka		
						Relación de Identidades						
						Identidad para ángulos medios						
						Identidad para ángulos dobles						
4	FUNCIÓN NORMAL	Elementos principales	INTERPRETATIVA	Comprende las funciones trigonométricas e identifica su rango y dominio de la función seno	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				ARGUMENTATIVA				Explica las identidades trigonométricas a través de triángulos rectángulos		
		Manejo de la tabla de función normal	PROPOSITIVA	Propone situaciones que involucren la permutación y combinación en situaciones de la vida cotidiana.			Algebra de matrices	PROPOSITIVA			relaciona el comportamiento geométrico entre cónicas	Concepto de teocentrismo
						CONICAS	Método de eliminación de Gauss-Jordan					
						Circunferencia				El teocentrismo y antropocentrismo en la realidad actual de nuestra sociedad		
						parábola						
						Elipse						
						Hipérbola						
						Ejercicios Generales de Aplicación						
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	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	Participar activamente en la elección del Gobierno Escolar.	La migración de la población	Describe los aspectos importantes de la emigración de la población																					
La dignidad	Respeto	Tolerancia	Aceptación	Gobierno ESCOLAR - Afrocolombianidad	Competencias	Eje temático	Subtemas	Competencias																														
Violencia intrafamiliar									Respeto	Tolerancia	Aceptación	Gobierno ESCOLAR - Afrocolombianidad	Competencias	Eje temático	Subtemas	Competencias																						
Relaciones interpersonales	Me relaciono conmigo y con los demás.	Ser persona y la alegría de convivir.	Evocar valores.	El amor es fundamental	El ser humano es un ser sexual	Juicios valorativos frente a actitudes y comportamientos sexuales	LOS DERECHOS HUMANOS - Afrocolombianidad	LOS DERECHOS HUMANOS - Una larga historia									CLASIFICACIÓN HISTÓRICA DE LOS DERECHOS HUMANOS	LOS DERECHOS HUMANOS Y SU CUMPLIMIENTO	INSTRUMENTOS PARA PROTEGER LOS DERECHOS HUMANOS	En medio de la cultura afro	Estudiar el origen y desarrollo de los Derechos humanos.	Explicar la evolución histórica de los Derechos Humanos hasta nuestros días, y los beneficios que le han dado a la humanidad.	Formular nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relación contexto urbano y rural	Las ciudades y la geografía urbana	Análisis de la dinámica urbana	El campo y la geografía rural	Transformaciones del espacio rural	Relaciones entre el campo y la ciudad	Conoce la geografía urbana de las ciudades								
Afectividad y sexualidad									El amor es fundamental	El ser humano es un ser sexual	Juicios valorativos frente a actitudes y comportamientos sexuales	LOS DERECHOS HUMANOS - Afrocolombianidad	LOS DERECHOS HUMANOS - Una larga historia	CLASIFICACIÓN HISTÓRICA DE LOS DERECHOS HUMANOS	LOS DERECHOS HUMANOS Y SU CUMPLIMIENTO	INSTRUMENTOS PARA PROTEGER LOS DERECHOS HUMANOS															En medio de la cultura afro	Estudiar el origen y desarrollo de los Derechos humanos.	Explicar la evolución histórica de los Derechos Humanos hasta nuestros días, y los beneficios que le han dado a la humanidad.	Formular nuevos instrumentos para proteger los Derechos Humanos, teniendo en cuenta la modernidad de nuestra humanidad.	Relación contexto urbano y rural	Las ciudades y la geografía urbana	Análisis de la dinámica urbana	El campo y la geografía 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	LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA + La consulta popular. + La iniciativa popular, legislativa y normativa	El plebiscito + El cabildo abierto + La protesta ciudadana	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Análisis de los Artículos 86 y 87									El racismo	Estudiar la conceptualización de los Mecanismos de participación ciudadana.	Argumenta la importancia de la utilización de los Mecanismos de participación.	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Tejiendo la geografía política	Que es la geografía política	Áreas y elementos en el estudio de la geografía política	Tipos de gobierno en la actualidad	Sistema mundo	Organización del sistema político internacional	Organizaciones con poderío a nivel mundial	Distingue los procesos históricos de la guerra fría										
La importancia 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	LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA + La consulta popular. + La iniciativa popular, legislativa y normativa	El plebiscito + El cabildo abierto + La protesta ciudadana	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Análisis de los Artículos 86 y 87	El racismo	Estudiar la conceptualización de los Mecanismos de participación ciudadana.													Argumenta la importancia de la utilización de los Mecanismos de participación.	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Tejiendo la geografía política	Que es la geografía política	Áreas y elementos en el estudio de la geografía política	Tipos de gobierno en la actualidad	Sistema mundo	Organización del sistema político internacional	Organizaciones con poderío a nivel mundial	Distingue los procesos históricos de la guerra fría
La dignidad el hombre																																						
La importancia del hombre		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	LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA + La consulta popular. + La iniciativa popular, legislativa y normativa	El plebiscito + El cabildo abierto + La protesta ciudadana	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Análisis de los Artículos 86 y 87									El racismo	Estudiar la conceptualización de los Mecanismos de participación ciudadana.	Argumenta la importancia de la utilización de los Mecanismos de participación.	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Tejiendo la geografía política	Que es la geografía política	Áreas y elementos en el estudio de la geografía política	Tipos de gobierno en la actualidad	Sistema mundo	Organización del sistema político internacional	Organizaciones con poderío a nivel mundial	Distingue los procesos históricos de la guerra fría										
El machismo vs feminismo radical	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	LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA + La consulta popular. + La iniciativa popular, legislativa y normativa	El plebiscito + El cabildo abierto + La protesta ciudadana	La Constitución Nacional... Y los Mecanismos de Participación Ciudadana	Análisis de los Artículos 86 y 87	El racismo	Estudiar la conceptualización de los Mecanismos de participación ciudadana.													Argumenta la importancia de la utilización de los Mecanismos de participación.	Socializar el uso y análisis de la Constitución Nacional.	Tejiendo la geografía política	Que es la geografía política	Áreas y elementos en el estudio de la geografía política	Tipos de gobierno en la actualidad	Sistema mundo	Organización del sistema político internacional	Organizaciones con poderío a nivel mundial	Distingue los procesos históricos de la guerra fría
Dignidad humana																																						
¿Quién decide mi bien?		Identificar porque se deben tomar decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Conceptualización y tipos de inclusión.	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.	Vida de Nelson Mandela	Identificar la importancia de la inclusión para tener más justicia social									Analizar diferentes métodos que no permitan ningún tipo de discriminación.	Desarrollar nuevas técnicas para resolver sus conflictos en todos los estamentos de su vida.	TERRITORIO	Organización del territorio colombiano	Variación del territorio	La guerra contra el terrorismo	El poder y poder político	Legitimidad del poder político	Situación política de Colombia en el mundo	Define las potencias mundiales tras la guerra fría												
Importancia de las decisiones	Identificar porque se deben tomar decisiones								DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Conceptualización y tipos de inclusión.	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.	Vida de Nelson Mandela	Identificar la importancia de la inclusión para tener más justicia social	Analizar diferentes métodos que no permitan ningún tipo de discriminación.	Desarrollar nuevas técnicas para resolver sus conflictos en todos los estamentos de su vida.											TERRITORIO	Organización del territorio colombiano	Variación del territorio	La guerra contra el terrorismo	El poder y poder político	Legitimidad del poder político	Situación política de Colombia en el mundo	Define las potencias mundiales tras la guerra fría				
Consecuencias de las decisiones																																			Identificar porque se deben tomar decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Conceptualización y tipos de inclusión.
Distinguir las buenas y malas decisiones		Identificar porque se deben tomar decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Conceptualización y tipos de inclusión.	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.	Vida de Nelson Mandela	Identificar la importancia de la inclusión para tener más justicia social									Analizar diferentes métodos que no permitan ningún tipo de discriminación.	Desarrollar nuevas técnicas para resolver sus conflictos en todos los estamentos de su vida.	TERRITORIO	Organización del territorio colombiano	Variación del territorio	La guerra contra el terrorismo	El poder y poder político	Legitimidad del poder político	Situación política de Colombia en el mundo	Define las potencias mundiales tras la guerra fría												
Desarrollar ensayos de acuerdo a las temáticas trabajadas en clase	Identificar porque se deben tomar decisiones								DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Conceptualización y tipos de inclusión.	Conceptualización y clasificación de la pluralidad en Colombia.	Vida de Nelson Mandela	Identificar la importancia de la inclusión para tener más justicia social	Analizar diferentes métodos que no permitan ningún tipo de discriminación.	Desarrollar nuevas técnicas para resolver sus conflictos en todos los estamentos de su vida.											TERRITORIO	Organización del territorio colombiano	Variación del territorio	La guerra contra el terrorismo	El poder y poder político	Legitimidad del poder político	Situación política de Colombia en el mundo	Define las potencias mundiales tras la guerra fría				
La competencia formativa es la misma para todas las asignaturas en todos los periodos académicos																																			Identificar porque se deben tomar decisiones	DISCRIMINACIÓN, INCLUSIÓN Y PLURALIDAD - Afrocolombianidad	Conceptualización, tipos y clasificación de la Discriminación.	Conceptualización y tipos de inclusión.
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 Stative verbs	INTERPRETATIVA VA	Talking about permanent, temporary situations in the present, events, situations and habits in the past													
		Filosofía Griega											ARGUMENTATIVA TIVA	TIPOLOGÍA TEXTUAL	El texto descriptivo e informativo, clases: retrato, autorretrato, prosopografía, etopeya, topografía y caricatura	EXPRESSION WITH MAKE	Past simple The verb used to	ARGUMENTATIVA TIVA	Discussing different aspects of one's life and cultural differences						
	El problema del Método	PROPOSITIVA	LITERATURA ESPAÑOLA - EDAD MEDIA Y RENACIMIENTO	Análisis de caricaturas Normas de acentuación, palabras C – X – S	ADJECTIVES DESCRIBING WEATHER, PEOPLE AND CITIES	Composition of adjectives and adverbs Some, any, no, every and their compounds	PROPOSITIVA	Describing people's personality and expressing one's opinion and giving reasons																	
	Los métodos filosóficos								La Cosmología	ORTOGRAFÍA	Lírica narrativa y teatro medieval español. Obras y autores Lírica narrativa y teatro del renacimiento español	CLOTHES AND ACCESORIES	Vocabulary: Adjectives, family Clothes and accesories.	PROPOSITIVA	The weather.										
Superación del mito	El problema de la naturaleza	COMUNICACIÓN	Medios de comunicación, publicidad, producción de textos audiovisuales.	FAMILY																					
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, onomatopeyas y americanismos Oraciones coordinadas y sus clases la entrevista: la producción de textos orales	INTERPRETATIVA VA	Comprende el concepto, las características de palabras compuestas, parasintéticas, siglas, acrónimos, onomatopeyas, americanismos y oraciones dependientes, independientes y coordinadas	NOUN SUFFIXES (ING, IAN, AT, UN, MENT)	Future will Time clauses	INTERPRETATIVA VA	Talking about the weather, the environment and imaginary situations													
		El conocimiento como problema											ARGUMENTATIVA TIVA	LENGUA Y SOCIEDAD	Textos narrativos y planos de la narración	WORDS RELATED TO THE ENVIRONMENT AND WEATHER	Conditional sentences Type 1 Relative pronouns Who, which that, whose	ARGUMENTATIVA TIVA	Describing cities, sights and defining people, places and things						
		La posibilidad del conocimiento																		LITERATURA ESPAÑOLA - BARROCO Y SIGLO XVIII	Uso del punto, dos puntos, punto y coma, puntos suspensivos, hiato, diptongo La narrativa, la lírica y el teatro barroco	SIGHTS AND LAND MARKS	Relative adverb where conditional sentences type 2	PROPOSITIVA	Referring to the future and to conditions and their results
		La lógica																							
Filosofía griega y filosofía contemporánea	TIPOLOGÍA TEXTUAL	ADJECTIVES DESCRIBING PLACES	Words related cooking and places.																						
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 Estrategias de producción lingüística	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 Present perfect progressive	INTERPRETATIVA VA	Talking about work, careers different forms of entertainment and experiences													
		El hombre según la cultura											ARGUMENTATIVA TIVA	GRAMÁTICA	El texto expositivo y clases El ensayo literario	PHRASAL VERB AND EXPRESSIONS	Present perfect, simple VS Present perfect progressive	ARGUMENTATIVA TIVA	Linking past and present time and finding things in common						
		El hombre como problema																		LITERATURA ESPAÑOLA, MODERNISMO	Palabras con dos acentuaciones, acento en palabras compuestas El modernismo y la generación del 98	WORDS RELATED TO PLACES OF ENTERTAINMENT	For / Since	PROPOSITIVA	Expressing agreement/disagreement, result and one's opinion and giving reasons
		Surgimiento de la psicología																							
Antropología del siglo XX	COMUNICACIÓN																								
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	Past progressive Past simple VS past progressive	INTERPRETATIVA VA	Talking about past events, experiences, accidents, natural disasters, crime and mystery													
		La ontología medieval											ARGUMENTATIVA TIVA	LITERATURA ESPAÑOLA DEL SIGLO XX Y CONTEMPORÁNEA	Textos argumentativos, clases de argumentación y tipos de texto Las cacofonías y acentuación interrogativa y exclamativa	WORDS AND EXPRESSIONS USED IN STORY TELLING	Prepositions of time place and movement Accidents and crime vocabulary	ARGUMENTATIVA TIVA	Describing feelings and Sequencing past actions and events						
		La ontología moderna																		SEMÁNTICA	Literatura de la post guerra: Novela, poesía y teatro de los 60'	WORDS RELATED TO CRIME	Natural phenomena	PROPOSITIVA	Narrating a story
		La ontología contemporánea																							
		COMUNICACIÓN																							
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	Definir el concepto y las características de realismo, impresionismo, dibujo lineal y perspectiva	EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	Diagnostico, concepto de entrenamiento deportivo	INTERPRETATIVA	Identificar el concepto y los fundamentos del entrenamiento deportivo	HTML	Introducción	INTERPRETATIVA	Reconoce que es una página web, el lenguaje HTML y un Blog
		Impresionismo				Fundamentos básicos del entrenamiento deportivo				BLOG		
		Transfer	ARGUMENTATIVA	Explicar la importancia del punto y la línea en el dibujo técnico y la perspectiva		Test físico	ARGUMENTATIVA	Explicar los métodos de entrenamiento deportivo		Etiquetas Body	ARGUMENTATIVA	Utiliza las herramientas proporcionadas para la generación de un blog
		Letra técnica				Principios del entrenamiento deportivo				Enlaces y vínculos		
Dibujo lineal	PROPOSITIVA	Crea trabajos artísticos con las técnicas trabajadas	Relación entre volumen e intensidad para cada uno de los métodos de entrenamiento deportivo	PROPOSITIVA	Proponer diversos entrenamientos deportivos	Imágenes y tablas	PROPOSITIVA	Publica y actualiza un Blog				
Ilusiones lineales			Cualidades físicas			Creación						
		Perspectiva				Publicación y actualización						
2	TAXONOMIA DE LATINO AMERICA  RITMOS LATINOS	Gastronomía	INTERPRETATIVA	Distinguir las diferentes manifestaciones folclóricas presentes en nuestro continente	BALONCESTO	Historia del baloncesto	INTERPRETATIVA	Conocer la historia y la reglamentación del baloncesto	PAGINAS WEB - WIKI	Definición	INTERPRETATIVA	Reconoce que es una página wiki, su uso e importancia
		Sitios turísticos				Fundamentos del baloncesto				Usos		
		Mitos	ARGUMENTATIVA	Justificar las diferentes manifestaciones culturales, como parte primordial en el desarrollo social del continente		Reglas del baloncesto	ARGUMENTATIVA	Explicar cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque en el baloncesto		Tipos	ARGUMENTATIVA	Utiliza las herramientas proporcionadas para la generación de una pagina wiki
		Merengue				posiciones y características de jugadores				Diseño		
Bachata	PROPOSITIVA	Implementar tradiciones y nuevas tendencias a la interpretación artística con la participación en el festival institucional	El baloncoli	PROPOSITIVA	Desarrollar encuentros de baloncesto	Publicación y actualización	PROPOSITIVA	Publica y actualiza una página Wiki				
Salsa						Entradas						
		Tango										
3	RECREACION DIRIGIDA  ARTES AUDIO VISUALES	Personificación	INTERPRETATIVA	Realizar actividades recreativas teniendo en cuenta dinámicas y juegos	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE RECREACIÓN	La recreación: concepto	INTERPRETATIVA	Reconocer 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
		Recreación				Historia e importancia de la recreación				Usos		
		globoflexia	ARGUMENTATIVA	Justifica las características de los tonos de la voz en radio, diseña guión radiofónico siguiendo pautas de diseño.		El juego: Concepto	ARGUMENTATIVA	Establecer características entre las actividades recreativas vistas		Plantillas	ARGUMENTATIVA	Utiliza las herramientas proporcionadas por Wix para la generación de una pagina web
		Taller pintucaritas				Historia e importancia del juego				Creación		
Tonos de locución	PROPOSITIVA	Proponer actividades recreativas y programa radial	Función como elemento educativo	PROPOSITIVA	Proponer actividades recreativas para los estudiantes de primaria	Diseño	PROPOSITIVA	Publica y actualiza una pagina web proporcionada por Wix				
guion radiofónico									Publicación			
		Producción radial				Actualización						
4	PERCUSIÓN  MUSICA VOCAL	El compas musical	INTERPRETATIVA	Conocer el concepto y las características de la percusión	ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE REGLAMENTACIÓN	Baloncesto	INTERPRETATIVA	Comprender 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
		Lectura rítmica				Voleibol				Usos		
		percusión corporal	ARGUMENTATIVA	Componer ejercicios musicales en percusión corporal			ARGUMENTATIVA	Justificar el uso de las normas en los deportes vistos		Ventajas - Desventajas	ARGUMENTATIVA	Explica las ventajas y desventajas de la utilización de nubes de almacenamiento
		percusión con elementos cotidianos										
Pentatonix	PROPOSITIVA	Desarrollar ejercicios con la voz para realizar montajes musicales		PROPOSITIVA	Organizar encuentros deportivos institucionales aplicando la reglamentación requerida	Términos y condiciones	PROPOSITIVA	Hace uso correcto de una nube de almacenamiento				
Vocal sampling									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	LA ELECTRICIDAD Y CORRIENTES ALTERNAS	La importancia de la electricidad en la actualidad (normas de consumo)	Define que es la electricidad y las corrientes alternas	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	Historia de la administración	Comprende los fundamentos de la administración	CONTROL DE INVENTARIOS Y MERCANCIAS	Inventario de mercancías	Comprende la estructura del sistema de inventarios			
		El proceso de electricidad desde que se genera hasta que se consume			Definición, elementos y características.			Sistema de inventarios				
		Corriente continua y alterna			Principios de la administración			Marco Normativo en Colombia				
		El concepto intensidad, resistencia y tensión.			Procesos y finalidad de la administración			Métodos para la valoración de inventario de mercancías				
2	BOBINAS	Partes de las bobinas	Explica que es una bobina y cuales son sus partes	GTC 185	Propósito y objetivo de la GTC 185	Identifica los documentos que se manejan en una empresa	AJUSTES DE CUENTAS	Clases de ajustes	Comprende la estructura de la hoja de trabajo			
		Tipos de bobinas			Referencias normativas de la GTC 185			Comprobantes de ajustes				
		Elementos para la construcción de bobinas			Términos y definiciones			Normas internacionales				
		Usos de bobinas			Concepto y estilo de: Cartas, actas, memorandos, sobres			NIC 8 Y -NIC 10				
3	ROBÓTICA Y PROTOTIPOS	Historia, clasificación y componentes básicos	Reconoce la importancia de la robótica y su influencia en la educación	LOS SISTEMAS DE LAS ORGANIZACIONES	La organización como sistema	Reconoce los sistemas de organización como base para los modelos empresariales	ESTADOS FINANCIEROS I	Estados financieros básicos	Analiza la importancia del estado básico			
		Estructuras			Referencia al cliente: Concepto e importancia			Balance general				
		Diseño de Prototipos			Concepto de Eventos			Estado de resultados				
		Estructuras			Tipos de evento			Estado de cambios en el patrimonio				
4	OPERADORES ELÉCTRICOS SENCILLOS	Transporta la energía eléctrica.	Define el concepto de energía, resistencia, receptor e interruptor	ELEMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN	Organización de un evento	Organiza un manual de funciones para una compañía	ESTADOS FINANCIEROS II	Estado de flujo de efectivo	Describe los pasos para realizar el estado de cambios en el patrimonio			
		Los conceptos de resistencia, receptor e interruptor.			Manuales de organización			Marco conceptual de prestación de estados financieros según NIC y NIIF				
		Un cortocircuito.			Manual de funciones			Objetivos de los estados financieros				
		Montaje de circuitos			Proyectos y tipos de proyectos			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 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 Derechos de autor y acuerdos internacionales Obras protegidas: software, bases de datos etc.	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	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	
		ARGUMENTATIVA Relaciona el derecho comercial en la implementación de contratos mercantiles.	BIENES Y SERVICIOS	Los sectores económicos	ARGUMENTATIVA Describe en formas las características que identifican el sistema capitalista de producción y su influencia en la producción de bienes			ARGUMENTATIVA Confronta las diferentes ideas políticas del mundo	
		PROPOSITIVA Expone de manera como garantizar los derechos de autor.	SECTORES ECONÓMICOS	Comprende que la base de la económicas es la producción de bienes y servicios	PROPOSITIVA Formula críticas de los poderes políticos ocultos				
2	*propiedad industrial *Sociedades	conceptos propiedad industrial e intelectual 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	INTERPRETATIVA Define la propiedad industrial y las sociedades	PRODUCCIÓN	La producción, la distribución, y el consumo	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	
		ARGUMENTATIVA expone cual es el tipo de sociedad más viable y por que	MERCADO	Qué es el mercado Clases de competencia La inflación	ARGUMENTATIVA Analiza los distintos procesos de la economía			ARGUMENTATIVA Analiza críticamente la influencia de los medios de comunicación en la vida social	
		PROPOSITIVA Aplica los conceptos a una empresa real	EMPRESA	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 Control a practicas de la competencia Integraciones empresariales Acto de competencia desleal aspectos tecnológicos de las Tics Régimen jurídico del comercio electrónico Empresa electrónica Protección a los datos personales	INTERPRETATIVA Explica los conceptos de competencia y el comercio electrónico	SISTEMA FINANCIERO	El sistema financiero El mercado financiero El mercado bursátil Bolsa 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	
		ARGUMENTATIVA Socializa la relación entre las Tics y el comercio	MERCADO BURSÁTIL	Bolsa de valores	ARGUMENTATIVA Reconocen las causas que determinan la aparición del dinero y su importancia para la economía			ARGUMENTATIVA Conoce la constitución política y su aplicación en el Estado Colombiano	
		PROPOSITIVA plantea mecanismos que optimicen el comercio electrónico.	BOLSA DE VALORES	Analiza las características del sistema financiero	PROPOSITIVA Establece las diferencias entre poder y Estado				
4	*Procedimientos de insolvencia. *Derechos del consumidor.	Concepto de ley de insolvencia Liquidación forzosa y administrativa (concordato, acuerdos de reorganización y liquidación obligatoria) Fundamentos económicos y jurídicos de la protección al consumidor Calidad e idoneidad (garantía) Información y publicidad engañosa, jurisdicción	INTERPRETATIVA Conceptualiza los conceptos de insolvencia y consumidor	SECTORES ECONÓMICOS	El sector público El sector privado Manejo de la economía El intercambio	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	
		ARGUMENTATIVA Plantea situaciones donde se pueda aplicar los procedimientos de insolvencia.			ARGUMENTATIVA Argumenta la importancia del manejo de la economía			ARGUMENTATIVA Comprende los conceptos relacionados a la estructura del Estado colombiano	
		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	
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.							