

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS			
1	SISTEMA DE COORDINACIÓN Y CONTROL	Sistema óseo	<p>Reconoce las estructuras que le dan movimiento al cuerpo humano</p> <p>Establece relación de los sistemas óseo y muscular</p> <p>Discute por qué es importante una buena alimentación y el ejercicio para el cuerpo humano</p>	<p>MEZCLAS Y DISOLUCIONES</p> <p>SUSTANCIAS</p>	<p>Definición y características de las fases de la materia</p> <p>las soluciones</p> <p>Propiedades físicas y químicas del agua</p> <p>Coloides y tipos</p>	<p>Reconoce el agua como el disolvente que permitió que se genere la vida</p> <p>Argumenta la importancia de las propiedades del agua en las diferentes reacciones químicas</p> <p>Justifica el agua como solvente universal</p>	ELECTRODINÁMICA	<p>Carga, Corriente, voltaje y potencia.</p> <p>Resistencia.</p> <p>Ley de Ohm.</p> <p>Leyes de Kirchhoff y aplicaciones.</p> <p>Energía Eléctrica y Potencia.</p>	<p>Diferenciar conceptos aplicados a la ley de ohm</p> <p>Aplicará la ley de Kirchhoff para plantear y resolver problemas.</p> <p>Reconocerá algunas fuentes generadoras de corriente y buscará su aplicación en la vida cotidiana</p>			
		Sistema muscular										
		Las articulaciones										
		Movimiento del cuerpo										
2	BASES BIOQUÍMICAS DE LA HERENCIA	Bases bioquímicas del ADN	<p>Comprende los mecanismos de la herencia y por qué las personas son diferentes</p> <p>Argumenta cómo está formado el ADN y el papel que juega en cada ser vivo</p> <p>Diseña modelos de ADN y discute sobre la ingeniería genética de acuerdo a factores negativos y positivos</p>	<p>REACCIONES QUÍMICAS EN SOLUCIONES</p>	<p>Dinámica de las reacciones químicas (cinética química)</p> <p>Velocidad de una reacción</p> <p>Factores que afectan la velocidad de una reacción</p> <p>Equilibrio químico</p> <p>Principio de Le Chatelier</p> <p>Ácidos y Bases</p> <p>El PH, una medida de grado de acidez</p>	<p>Reconoce la importancia de la velocidad de las reacciones químicas</p> <p>Establece criterios de comparación en las reacciones químicas</p> <p>Elabora conclusiones sobre la importancia del PH en los organismos</p>	MAGNETISMO	<p>Historia de los fenómenos magnéticos.</p> <p>Campos y fuerzas magnéticas.</p> <p>Dipolos magnéticos.</p> <p>Tipos de materiales magnéticos.</p> <p>La brújula y las propiedades magnéticas de la tierra.</p>	<p>Identificar la importancia de los fenómenos magnéticos y las leyes que rigen el comportamiento del electromagnetismo para determinar sus aplicaciones.</p> <p>Establecer relación entre corriente eléctrica y los campos magnéticos para explicar el electromagnetismo.</p> <p>Planteará y resolverá situaciones relacionadas con campos magnéticos.</p>			
		Trabajos de Mendel										
		Los genes y los cromosomas										
		Mutaciones										
3	CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA DE LOS ORGANISMOS EN LOS REINOS	Teorías evolutivas Lamarck - Darwin	<p>Identifica las teorías evolutivas y reconoce los sistemas de clasificación taxonómica</p> <p>Clasifica los organismos de acuerdo a sus características</p> <p>Construye un sistema de clasificación</p>	<p>NOCIONES DE QUÍMICA ORGÁNICA</p>	<p>El átomo de Carbono</p> <p>Características de los compuestos orgánicos</p> <p>Hidrocarburos</p> <p>grupos funcionales y funciones químicas</p>	<p>Conoce las moléculas que forman a todos los seres vivos</p> <p>Diferencia las clases de moléculas y dónde se ubican</p> <p>Justifica el Carbono como elemento esencial de los seres vivos</p>	LUZ	<p>Propiedades de la luz.</p> <p>Ondas luminosas como ondas electromagnéticas.</p> <p>Luz y la materia.</p> <p>Reflexión, refracción, interferencia y difracción.</p> <p>Espectros electromagnéticos</p>	<p>Diferencia las teorías de la luz.</p> <p>Diferencia las teorías de la luz.</p> <p>Explica y demuestra el comportamiento de la luz mediante fenómenos</p>			
		Sistemas de clasificación: Linneo										
		Los árboles filogenéticos										
		Bases de clasificación moderna: los caracteres taxonómicos										
4	LA TAXONOMÍA EN LOS REINOS LA MICROBIOLOGÍA	Reino monera	<p>Identifica cómo los organismos de los diferentes reinos se clasifican</p> <p>Argumenta cómo fue la organización de las jerarquías taxonómicas</p> <p>Aplica y sustenta un sistema de clasificación</p>	<p>METABOLISMO</p>	<p>Catabolismo</p> <p>Anabolismo</p> <p>Ciclo de Krebs</p> <p>Glucólisis</p>	<p>Reconoce la importancia de las reacciones metabólicas como procesos que permiten al organismo conseguir energía</p> <p>Establece los principales elementos y compuestos que participan en la composición de la materia viva</p> <p>Cuestiona los diferentes efectos que la droga produce en el cuerpo</p>	ÓPTICA	<p>Óptica geométrica y la ley de la reflexión.</p> <p>Imágenes en espejos angulares.</p> <p>Espejos esféricos</p>	<p>Reconocer las diferentes formas de los espejos y los relaciona con los de su diario vivir.</p> <p>Explica y demuestra el comportamiento de la luz y la formación de imágenes en los diferentes tipos de lentes</p> <p>El estudiante reconocerá las diferentes formas de los espejos y los relaciona con los de su diario vivir.</p>			
		Reino protista										
		Reino hongo										
		Reino vegetal										
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				GEOMETRÍA				MATEMÁTICAS			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS			
1	DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS	Distribución de probabilidades aleatorias discretas	INTERPRETATIVA VA	Define metas y da seguimiento a sus procesos de construcción de conocimiento sobre la distribución de probabilidades	FIGURAS BIDIMENSIONALES Y TRIDIMENSIONALES	Figuras bidimensionales: Medidas y características	INTERPRETATIVA VA	SISTEMAS NUMÉRICOS: REALES Y COMPLEJOS	Números reales	INTERPRETATIVA VA	Identifica los números reales y las ecuaciones e inecuaciones y su aplicabilidad	
		Variable aleatoria discreta		Analiza los elementos de una variable aleatoria discreta para su aplicación al resolver problemas		Figuras bidimensionales: Área, perímetro y proporcionalidad			Conjeturo propiedades de congruencias y semejanzas entre figuras bidimensionales y tridimensionales en la solución de problemas			Operaciones con números Reales
		Distribución de probabilidad	ARGUMENTATIVA TIVA	Semejanza y Teoremas		Aplicación cotidiana.	ARGUMENTATIVA TIVA	ECUACIONES INECUACIONES Y GRAFICAS	Intervalos - Clasificación y gráficas	ARGUMENTATIVA TIVA	Establece diferencias entre ecuaciones, e inecuaciones	
		Media o valor esperado				Diseña problemáticas para aplicar las variables aleatorias discretas			Razón entre dos segmentos			Calculo el área, el perímetro y proporcionalidad en figuras tridimensionales y bidimensionales
Varianza y desviación estándar	PROPOSITIVA	Teorema de Tales	PROPOSITIVA	MATEMÁTICAS	Valor absoluto	PROPOSITIVA	Representa inecuaciones en el plano a través de los intervalos					
		Razones trigonométricas			Teorema de Pitágoras			Ecuación cuadrática	Recta y su pendiente. Ecuaciones	Rectas paralelas y perpendiculares		
2	DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS	Distribución binomial	INTERPRETATIVA VA	Compara la distribución binomial con el ensayo de Bernoulli y lo explica	CIRCUNFERENCIA Y CIRCULOS	La circunferencia - Volumen	INTERPRETATIVA VA	SISTEMAS DE ECUACIONES DE ORDEN 2X2 Y 3X3	Sistema de ecuaciones de 2 X2	INTERPRETATIVA VA	Identifica el sistema de ecuaciones lineales y los métodos que son importantes para la resolución de problemas	
		Función de probabilidad		Compara la distribución binomial con la de Poisson, para dar solución a problemas de la cotidianidad		Elementos de la circunferencia			Compara y representa las relaciones que encuentra de manera experimental entre el volumen y la capacidad de objetos			Método de sustitución
		Media y desviación estándar	ARGUMENTATIVA TIVA	PROPOSITIVA		MATEMÁTICAS	Posiciones relativas de una recta	ARGUMENTATIVA TIVA	ECUACIONES DE ORDEN 2X2 Y 3X3	Método de Reducción	ARGUMENTATIVA TIVA	Desarrolla problemas propuestos con sistemas de ecuaciones
		Distribución de Poisson					Propone el manejo de las tecnologías de la información para el análisis de resultados obtenidos en la tabulación			Cuerdas tangentes		
Función de probabilidad y media desviación estándar		Ángulos de la Circunferencia	Planteo representaciones geométricas para resolver problemas con circunferencias	Sistema de ecuaciones 3X3	Método de sustitución y Reducción	Método de Igualación	Problemas que se resuelven con sistemas de ecuaciones 2X2	Problemas que se resuelven con sistemas de ecuaciones 2X2	Justifica la elección de un método particular de acuerdo al tipo de situación.			
3	MEDIDAS DE POSICION	Percentiles para datos agrupados y No agrupados	INTERPRETATIVA VA	Identifica conceptos y los aplica en ejercicios prácticos	Triángulos	Semejanzas	INTERPRETATIVA VA	DETERMINANTES	Determinantes.	INTERPRETATIVA VA	Identifica la función inversa y exponencial lo mismo que ecuaciones algebraicas	
		DENSIDAD		Compara datos a partir de la función de densidad		Congruencias			Identifico las clases de triángulos, su relación y medidas de ángulos			Reglas de Cramer y Sarrus
		Cuartiles para datos agrupados y NO agrupados	ARGUMENTATIVA TIVA	PROPOSITIVA		MATEMÁTICAS	Relación congruencia y semejanza	ARGUMENTATIVA TIVA	EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS	Funciones - Conceptuación	ARGUMENTATIVA TIVA	Determina y describe relaciones al comparar características de gráficas y expresiones algebraicas o funciones.
		Deciles para datos agrupados y No agrupados					Resuelve situaciones que involucran temas vistos			Función seno y coseno		
Función de densidad				Resolución de problemas	Aplico a partir de modelos triangulares la formulación y resolución de problemas	Graficas de Funciones	Función inversa y exponencial	Graficas de Funciones	Plantea las gráficas en forma de parábolas aplicando la ecuación cuadrática			
4	DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS	Variable aleatoria discreta	INTERPRETATIVA VA	Identifica los conceptos de distribución de probabilidades y los aplica a la solución de problemas	Áreas, longitudes y ángulos	Longitudes, áreas de superficies	INTERPRETATIVA VA	SUCESIONES Y SERIES	Conceptualización sucesiones y Series	INTERPRETATIVA VA	Plantea y resuelve problemas que involucren sucesiones y series	
		Distribución de probabilidad		Establece relaciones entre la densidad		Áreas de regiones planas			Entiendo la diferencia en el área de regiones planas y volumen de un sólido			Cálculo de las sucesiones
		Media y desviación estándar	ARGUMENTATIVA TIVA	PROPOSITIVA		MATEMÁTICAS	Área y volumen del prisma	ARGUMENTATIVA TIVA	PROGRESIONES	Progresiones - Conceptualización	ARGUMENTATIVA TIVA	Compara y diseña problemas para aplicar sucesiones aritméticas
		Aproximación de binomial a normal.					Propone soluciones utilizando la aproximación binomial			Área y volumen del cilindro		
				Área y volumen de la pirámide	Planteo ejercicios de aplicación sobre ángulos	Progresiones y Geométricas	Ejercicios Generales de aplicación	Ejercicios Generales de aplicación	Uso procesos inductivos y lenguaje algebraico para formular una progresión aritmética y la resuelvo			
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.	RELIGIÓN			ÉTICA			CÁTEDRA DE PAZ		
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS
1	La teocracia	¿Qué es la teocracia? Culturas primitivas teocráticas El poder religioso en occidente La Teocracia en el mundo actual (Causas y consecuencias)	INTERPRETATIVA Comprende el concepto de teocracia a lo largo de la historia. ARGUMENTATIVA Explica las consecuencias de un mundo teocrático PROPOSITIVA Propone sus criterios frente a la idea del mundo teocrático	RELACIONES INTERPERSONALES	la comunicación asertiva me acepto Los valores que intervienen en las relaciones interpersonales	INTERPRETATIVA Comprende que la comunicación asertiva es fundamental para las relaciones interpersonales. ARGUMENTATIVA Analiza y se acepta como ser único PROPOSITIVA Propone la importancia de los valores en las relaciones interpersonales.		• Decreto 1732 sobre Cátedra de paz en Colombia. Competencias Ciudadanas, qué son y cuáles son sus causas y consecuencias en la comunidad. • Legislación colombiana sobre la Cátedra de la paz.- Afrocolombianidad * Gobierno Escolar y mi participación. Clases y tipos de afrodescendientes	INTERPRETATIVA Interpretar la posición de las partes del Tratado de paz con el fin de evaluar su avance y hacer críticas constructivas. ARGUMENTATIVA Comprender la importancia de prepararse para las pruebas saber, en Competencias Ciudadanas. PROPOSITIVA Participar activamente en la elección del Gobierno Escolar.
2	Sectas Religiosas	Concepto de secta, etimología e historia Tipos de sectas Las sectas y sus problemas morales (ejemplos en los últimos años) Los Yihadistas (Diferencias con la religión Islámica. problemáticas en el mundo) Nuevos movimientos religiosos (NMR)	INTERPRETATIVA Conoce el concepto de sectas ARGUMENTATIVA Analiza cuáles son las problemáticas de las sectas en el mundo actual PROPOSITIVA Propone pautas ser crítico frente a las nuevas corrientes religiosas	PERSONALIDAD Afectividad y Sexualidad	Concepto de persona El libre desarrollo de la personalidad Normas de convivencia Auto concepto y autoestima Imagen personal, autonomía con relación a la vida sexual	INTERPRETATIVA Reconoce la libertad como elemento imprescindible para el desarrollo humano ARGUMENTATIVA Argumenta porque es importante el autoestima, la imagen y la autonomía y como se fortalece PROPOSITIVA Expresa los valores de gratitud, modestia y cooperación en la convivencia de su entorno.	UNA FORMA EQUIVOCADA DE RESOLVER LOS CONFLICTOS - Afrocolombianidad	LO QUE NECESITAMOS SABER SOBRE... LA VIOLENCIA - Definición - Tipos de violencia LO QUE NECESITAMOS SABER SOBRE... LA VIOLENCIA - ¿Dónde se da? - Efectos de la violencia - El camino de las tres RRR LA VIOLENCIA ESCOLAR La Constitución Nacional... y la Violencia. Cantos y danzas de los afrocolombianos	INTERPRETATIVA Comprender e interpretar lo que es el conflicto y como afecta a la convivencia. ARGUMENTATIVA Explicar las formas correctas para resolver conflictos. PROPOSITIVA Propone diversas actividades que permiten fomentar la buena convivencia.
3	Conflictos religiosos	Intolerancia religiosa La Intolerancia religiosa en el siglo XX y siglo XXI Conflictos entre religiones actuales (ejemplos, causas y consecuencias) Conflicto Israelí-Palestino (Causas y consecuencias a nivel humano v mundial)	INTERPRETATIVA Identifica el sentido de la intolerancia religiosa. ARGUMENTATIVA Entiende el problema de la intolerancia religiosa PROPOSITIVA Propone posibles soluciones y análisis para el conflicto de Israel y Palestina	PROYECTO DE VIDA	Perfil del estudiante Manual de convivencia Mis virtudes Clases de virtudes	INTERPRETATIVA Reconoce el manual de convivencia como instrumento para mejorar la armonía del colegio. ARGUMENTATIVA Argumenta sobre las diferentes virtudes que se debe tener en la vida personal PROPOSITIVA Expresa los valores y virtudes en su entorno	LAS EMOCIONES Y SU INFLUENCIA EN LA CONVIVENCIA - Afrocolombianidad	• El autocontrol y las Emociones - ¿Qué son? - Tipos de emociones ¿COMO SURGEN LAS EMOCIONES? ¿QUÉ ES UN ESTADO EMOCIONAL? ¿CÓMO TRABAJAR CON LA INTELIGENCIA EMOCIONAL - ¿QUÉ ES? - COMPONENTES BASICOS + Autoconocimiento Autocontrol emocional. + Relaciones interpersonales Las emociones y el Conflicto. Emociones e Inteligencia. Control de las emociones Plantando la cultura yanacona	INTERPRETATIVA Interpretar como las emociones pueden llegar a afectar la convivencia y a generar conflictos. ARGUMENTATIVA Elaborar hipótesis sobre la Inteligencia emocional y su aplicabilidad en su quehacer diario. PROPOSITIVA Poner en practica ejercicios de competencias ciudadanas que tiene relación con las emociones que reflejan la importancia de saber manejarlas.
4	Obras de caridad en las Religiones Actuales	¿Qué es la caridad? ¿Cuáles son sus características? ¿Qué son las buenas obras? Las buenas Obras en las grandes religiones del mundo actual ¿cuál es mi propuesta para hacer una obra de caridad en mi contexto social?	INTERPRETATIVA Reconoce el concepto de Caridad y buenas obras ARGUMENTATIVA Establece características entre las buenas formas de obrar de diferentes religiones PROPOSITIVA Sintetiza la importancia de los conceptos vistos	DECISIONES	que es una decisión Buenas decisiones malas decisiones análisis de situaciones consecuencias de las decisiones	INTERPRETATIVA Identificar que implica tomar decisiones ARGUMENTATIVA Hacer uso del análisis para tomar decisiones PROPOSITIVA Resolver historias de vida teniendo en cuenta la correcta toma de decisiones	NUEVAS FORMAS DE VER Y SUPERAR EL CONFLICTO- Afrocolombianidad	LA VALORACIÓN DEL CONFLICTO, TIPOS DE CONFLICTO - Conflictos individuales, intergrupales y El conflicto en las instituciones escolares. LA VALORACIÓN DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL EN EL CONFLICTO. El conflicto un arma de los medios, El estereotipo Rituales Nasa	INTERPRETATIVA Analizar las formas como se enfoca el conflicto actualmente y los métodos utilizados para superarlo. ARGUMENTATIVA Reconocer las pautas a seguir para la solución del conflicto. PROPOSITIVA Propone alternativas para la construcción de una paz estable y duradera al interior de la Institución y la comunidad.
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.						

INSTITUTO CAMPESTRE SENDEROS
PLAN DE ÁREA
NOVENO

4 DE 7

PER.	SOCIALES				ESPAÑOL				INGLÉS																			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS																	
1	El mundo entre 1900 y 1930	El imperialismo	INTERPRETATIVA VA	Identifica las principales ideologías políticas y sociales del principios del siglo XX	VOCABULARIO	Esquemas para organizar la información: Mapa mental, conceptual, mentefacto, redes Palabras compuestas, el párrafo y los conectores Los textos característicos, coherencia y cohesión textual	INTERPRETATIVA VA	Enumera las características de , palabras compuestas, coherencia y cohesión textual	ADJECTIVES DESCRIBING FEELINGS WOKUS AND PHRASES RELATED TO WORK NATURAL WORLD	Future be going to Future will Zero conditional Conditional sentences type Adjectives about feelings Vocabulary about work	INTERPRETATIVA VA	Making on-the-spot decisions, making requests, offers and promises and predictions																
		La primera guerra mundial											ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza las diferentes causas y factores que conllevaron a la primera guerra mundial	GRAMÁTICA	Producciones cinematográficas Historia, literatura latinoamericana, periodos, movimientos, obras v autores Literatura prehispánica y de la colonia latinoamericana	ARGUMENTATIVA TIVA	Aplica correctamente esquemas para organizar la información, conectores, párrafos y el debate	EXPRESSIONS WITH MAKE	Expressions with make.	ARGUMENTATIVA TIVA	Discussing future plans and general truths						
		Revolución rusa																					LITERATURA LATINOAMERICANA COMUNICACION	El debate con temas de la actualidad Fuentes de información, buscadores electrónicos y medios de comunicación	PROPOSITIVA	Sustenta la importancia de la literatura prehispánica y de la colonia en Latinoamérica y las compara con producciones audiovisuales	PROPOSITIVA	Referring to conditions and their results
		Nazismo y fascismo																										
Crisis económica del 29	Establece relaciones frente a las ideologías nacionalistas y socialistas																											
2	Periodo entre guerras	La segunda guerra mundial	INTERPRETATIVA VA	Conoce las causas que generaron la segunda guerra mundial, la guerra fría y la guerra en Vietnam	VOCABULARIO	Palabras sinónimos, antónimos, polisémicas, homónimas v parónimas El verbo, tiempos simples y compuestas	INTERPRETATIVA VA	Reconoce el concepto y las características de las palabras sinónimas, antónimas, polisémicas, homónimas, parónimas y la estructura del reportaje, el artículo periodístico y	PHRASES RELATED TO ERRANDS ADJECTIVES DESCRIBING PLACES RELATED TO THE	Can / Could / Will / Would Comparatives forms As + adjectives as Superlatives forms May / might, could Describing places	INTERPRETATIVA VA	Making polite requests and asking for favors, one's city, modes of transportation, the environment, vacation activities																
		El nuevo orden mundial (Capitalismo y Comunismo)											ARGUMENTATIVA TIVA	Expone los factores que originaron las guerras	MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Sistemas de corrección lingüística	ARGUMENTATIVA TIVA	Clasifica el verbo, sus clases y las formas no personales en oraciones textos y los emplea en la corrección lingüística	ADJECTIVES - SUFFIXES PUBLIC SERVICES VOCATION ACCOMODATION	Responding to requests and Expressing possibility	ARGUMENTATIVA TIVA	Expressing possibility						
		Las conferencias de paz																					LITERATURA LATINOAMERICANA	El reportaje, artículo periodístico y la entrevista Uso de tilde en interrogativas, exclamativos, diptongos v hiatos Novela, poesía y teatro en el siglo XIX en Latinoamérica Producciones audiovisuales	PROPOSITIVA	Esquematiza la importancia, características, movimientos ,obras y autores de la literatura Latinoamericana en el siglo XIX	PROPOSITIVA	Comparing people, places and objects
		La guerra fría																										
La guerra en Vietnam	Plantea controversia a raíz de la lucha cultural entre capitalistas y comunistas																											
La contracultura mundial.																												
3	La violencia en Colombia	Hegemonía conservadora	INTERPRETATIVA VA	Distingue los procesos políticos desarrollados por liberales y conservadores	VOCABULARIO	Los extranjerismos, barbarismos, solecismos, foxismo	INTERPRETATIVA VA	Conoce el concepto y la estructura de extranjerismos, solecismo, barbarismos, la biografía y el organigrama	PHRASES USED WHEN INVITING WOKUS AND PHRASES RELATED TO AIR TRAVEL VERB NOUN COMBINATIONS TV SHOWS	The verb have to Can / can't Must / Mustn't	INTERPRETATIVA VA	Talking about rules, jobs and TV shows																
		Republica liberal											ARGUMENTATIVA TIVA	Plantea aspectos de la herencia hegemónica de los conservadores y liberales como partidos tradicionales.	LITERATURA LATINOAMERICANA	Oraciones coordinadas y subordinadas: estructura v clases La biografía, guía de procedimientos y oranierama	ARGUMENTATIVA TIVA	Compara las características, las funciones y las clases de las oraciones coordinadas ,subordinadas y complementos oracionales	WORDS AND PRHASES PRHASAL WORDS AND PRHASES	Expressing obligation, expressing prohibition, preference	ARGUMENTATIVA TIVA	Expressing prohibition, preference						
		El bogotazo																					MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Uso de la coma y los conectores Poesía, novela en el siglo XX en Latinoamérica, obras v autores	PROPOSITIVA	Crea líneas de tiempo, infogramas y fotografías con las características, movimientos, obras y autores de la literatura latinoamericana en el siglo XX	PROPOSITIVA	Defining people and things, making informal phone calls and discusión advantages and disadvantages
		El frente nacional																										
La violencia y conflicto armado en Colombia	Describe la violencia en Colombia como un fenómeno social, político y económico.																											
La línea de tiempo, el infograma y la fotografía como medio comunicativo																												
4	Dignidad e igualdad	Derechos humanos. Definición	INTERPRETATIVA VA	Conoce el proceso histórico los derechos humanos	VOCABULARIO	Campos léxicos, semánticos y vocabulario especializado Clases de párrafo: Deductivo, inductivo y mixto, función de los párrafos: Introducción, transición y conclusión	INTERPRETATIVA VA	Entiende las características y la importancia de los campos léxicos, semánticos, vocabulario especializado, carta al lector y el ensayo	ACCIDENTS ALIMENTS AND ILLNESSES	Reported commands and request The verb should Negative questions Tag questions	INTERPRETATIVA VA	Talking about health, problems, ailments, pets, people's character and personality accidents and injuries																
		DDHH de 1, 2 y 3 generación											ARGUMENTATIVA TIVA	Analiza el fenómeno Derechos Humanos de primera, segunda y tercera generación	LITERATURA LATINOAMERICANA	Párrafo narrativo, descriptivo, expositivo y argumentativo Carta al lector y el ensayo	ARGUMENTATIVA TIVA	Contrasta los párrafos teniendo en cuenta su función, estructura y clases	PRHASAL VERBS AND EXPRESSIONS ADJECTIVES DESCRIBING CHARACTER AND PERSONALITY	Ing form Accidents and personality adjectives.	ARGUMENTATIVA TIVA	Reporting commands, requests, asking for and giving advice						
		Organismos de protección de los DDHH																					COMUNICACION	El uso del punto, dos puntos, guion y raya Narrativa, poesía y novela contemporánea en Latinoamérica El lenguaje hipertextual y las presentaciones deitales	PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura latinoamericana contemporánea	PROPOSITIVA	Using transactional language at the doctor's and at a drug store and stating a problem
		Los DDHH en Colombia																										
Derecho Internacional Humanitario	Realiza análisis sobre el Derecho Internacional humanitario																											
El DIH en Colombia																												

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	FIGURAS GEOMETRICAS ILUSIONE LINEALES	El punto y la línea Figuras geométricas	Reconocer las figuras geométricas según sus características.	VOLEIBOL	Diagnóstico, ambientación y adaptación Posiciones básicas para pasar y recibir La recepción El saque o servicio El ataque El bloqueo Reglas generales del voleibol Historia y origen del voleibol	Conocer la historia y la reglamentación del voleibol	ACCESS	Icono y Acceso al programa Ventana de Access Definición de Base de Datos Opción Archivo Opción Inicio Opción Crear Opción Datos externos Opción Herramienta de base de datos	Reconoce la función y uso de Access			
		Polígonos y poliedros								Describir las características de las figuras geométricas y sustenta el proceso elaborativo de ilusiones lineales		
		Ilusiones con líneas rectas Ilusiones con círculos Dibujo cuadro a cuadro	Elaborar composiciones creativas con las técnicas artísticas vistas							Desarrollar encuentros de Voleibol		
2	TAXONOMIA COLOMBIANA DANZAS REPRESENTATIVAS DE COLOMBIA	Gastronomía Artesanías Sitios turísticos Mitos	Distinguir las diferentes manifestaciones folclóricas presentes en nuestro país.	BALONCESTO	Historia y origen del baloncesto Lanzamiento del balón Fundamentos tácticos del baloncesto Acciones de reacción coordinación Ejecución de pruebas básicas como: elevación, control, conducción, saque Ataque y defensa	Conocer la historia y las normas del baloncesto	SOFTWARES	Definición Software Libre Software Educativo Software Contable Licencias Tipos de licencias	Define qué es un software y las clases que hay Explica los tipos de licencia y los términos y condiciones generales de algunas de ellas Presenta ventajas y desventajas de los diferentes tipos de software y licencias			
		La cumbia La carranga	Justificar las diferentes manifestaciones culturales, como parte primordial en el desarrollo social del país									
		El joropo La salsa Calipso	Implementar tradiciones y nuevas tendencias a la interpretación artística con la participación en el festival institucional									
3	TEATRO DE SALA ARTES ESCENICAS	La personificación Costumbrismo La jerga	Entender la importancia de la personificación para representar un personaje	FUTBOL DE SALON	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala Reglamentos. de los deportes de conjunto Pases básicos del futbol sala chut en futbol sala Conducción con los diferentes bordes del pie (izquierdo y derecho) con balón de futbol sala Técnicas básicas del futbol sala Historia del futbol sala	Comprender la historia y la técnica del fútbol de salón	PROGRAMACION	Definición Funcionamiento básico de un computador Lógica del computador Lógica de programación Diagramas de flujo Lenguajes de programación	Identifica los diferentes lenguajes de programación y cuáles usa el computador Explica los pasos que existen dentro de la lógica de programación Realiza diagramas de flujo, aplicando lógica de programación aplicable a cualquier lenguaje			
		Expresión Proyección de la voz	Demuestra corporalmente costumbres y jerga de una región específica									
		El vestuario	Proponer puestas en escena de obra adaptable a una región en específico.									
4	LOS INSTRUMENTOS KARAOKE	Familias de los instrumentos La duración del sonido Ejercicios de percusión	Interpretar correctamente ejercicios de percusión y entonación de la voz	LOS DEPORTES MODIFICADOS	Historia y origen de Deportes modificados Aspectos principales de cada deportes modificado Reglas de juego de cada deporte modificado Estrategias de juego para vóley futbol Futbol-tenis	Conocer en que se fundamentan los deportes modificados	SEGURIDAD INFORMATICA	Introducción Objetivos Riesgos Amenazas Errores Hackers y Cracker Medidas de seguridad	Reconoce los objetivos y fines dela seguridad informática Esquematiza los riesgos, amenazas y errores más comunes en seguridad informática Plantea medidas de seguridad que se pueden implementar en el colegio			
		La respiración Ejercicios para entonación de la voz	Explicar las características de las familias de los instrumentos y los valores de tiempos y figuras de duración									
		Ensamble voz y pista	Producir ejercicios de percusión y canciones guiado en pista musical									
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				CÁLCULO MERCANTIL				CONTABILIDAD							
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS					
1	LA ELECTRICIDAD	El concepto y características de la electricidad	INTERPRETATIVA VA	Identifica el concepto de electricidad y sus diferentes elementos	FUNDAMENTOS DEL CÁLCULO MERCANTIL	Calculo Mercantil. Definición, importancia y aplicación	INTERPRETATIVA VA	Reconoce el concepto de razón y proporción y su importancia	ASPECTOS LEGALES	Requisitos de carácter general	INTERPRETATIVA VA	Conoce e identifica la contabilidad y su evolución en la historia y la importancia de los aspectos legales				
		La función del átomo como estructura básica de electricidad				Concepto de razón y proporción				Registro en los libros						
		Las características del átomo.	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica los diferentes usos que se le dan a la electricidad		RAZONES Y PROPORCIONES	Propiedad fundamental de las proporciones	ARGUMENTATIVA TIVA		Explica el proceso para hallar el término desconocido de una proporción	Clases de libros		ARGUMENTATIVA TIVA	Prohibiciones en los libros	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica la importancia de la contabilidad en el contexto diario
		El potencial de la electricidad.				Cálculo de los términos de una proporción.	Magnitudes directamente proporcionales. Regla de 3 simple directa				Corrección de errores en los libros					
Los potenciales del flujo eléctrico	PROPOSITIVA	Desarrolla el funcionamiento de un elemento a partir de electricidad	Magnitudes inversamente proporcionales. Regla de 3 simple inversa	PROPOSITIVA	Plantea y resuelve ejercicios de aplicación de la proporciones, utilizando la regla de tres	Hechos irregulares en la contabilidad	FORMAS DE LEVANTAR LIBROS DE CONTABILIDAD	PROPOSITIVA	Formas de llevar libros de contabilidad	PROPOSITIVA	Plantea la necesidad del uso de la contabilidad en los diferentes campos del saber					
La corriente			Magnitudes directamente proporcionales. Regla de 3 simple inversa									Regla de 3 Compuesta. Directa e inversa. Porcentajes	Libros de comercio en medios electrónicos			
2	CIRCUITOS ELECTRICOS	El concepto de circuito eléctrico.	INTERPRETATIVA VA	Reconoce los diferentes tipos de circuitos electricos	INTERÉS	Concepto de Interés	INTERPRETATIVA VA	Identifica el concepto y la importancia del interés y su aplicación en la vida cotidiana	DESCRIPCIÓN Y REGISTROS	Libros Principales	INTERPRETATIVA VA	Comprende cual es el objetivo del comprobante diario				
		Los componentes del circuito eléctrico.				Interés Simple				Libro de inventario y balances						
		Transporta la energía eléctrica.	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica el funcionamiento de un circuito eléctrico		Tasa de interés compuesto	ARGUMENTATIVA TIVA	Aplica los intereses para resolver problemas		Libro diario	ARGUMENTATIVA TIVA		Libro mayor y balances	ARGUMENTATIVA TIVA	Registra correctamente los datos en los libros auxiliares	
		Los conceptos de resistencia, receptor e interruptor.				Tasa de interés simple y compuesto				Tasa de interés efectiva y nominal						Libros auxiliares
Un cortocircuito.	PROPOSITIVA	Desarrolla un circuito eléctrico	Tasa de interés discreta y continua	PROPOSITIVA	Propone y resuelve ejercicios aplicando los conceptos de interés	Correcciones de errores	PROPOSITIVA	Formulas ejercicios para el desarrollo del comprobante diario y libros auxiliares								
Circuito con operador eléctrico en serie y en paralelo.			Tasa de interés vencida y anticipada			Tasa compuesta y de inflación										
3	CONTEXTO INDUSTRIAL	Revolución industrial y tecnológica	INTERPRETATIVA VA	Conoce los elementos de la tecnología que se utiliza en el contexto industrial	VALOR FUTURO	Concepto de valor futuro	INTERPRETATIVA VA	Reconoce el valor futuro, el valor presente y sus implicaciones en los diferentes contextos	TIPOS AUXILIARES	Cuenta control	INTERPRETATIVA VA	Identifica la reglamentación sobre los libros de contabilidad				
		Medios de Producción				VALOR PRESENTE				Concepto de valor presente			Subcuentas			
		Seguridad industrial	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica el funcionamiento de los elementos tecnológicos en el contexto industrial		DESCUENTO	ARGUMENTATIVA TIVA	Aplica los diferentes conceptos de valor futuro y presente en ejercicios propuestos, lo mismo que los descuentos y amortizaciones		Auxiliares de compras y ventas	ARGUMENTATIVA TIVA		Libro fiscal de registro de operaciones diarias	ARGUMENTATIVA TIVA	Realiza registros en los libros principales	
		Tipos de mantenimiento				Aplicación de valor presente				Descuento. Concepto y clases						Libro fiscal de registro de facturas
Proponer alternativas tecnológicas que permitan el buen uso de la seguridad industrial	PROPOSITIVA	Proponer alternativas tecnológicas que permitan el buen uso de la seguridad industrial	Aplicación de Descuento	PROPOSITIVA	Diseña ejercicios de aplicación de los diferentes conceptos y los expone	Libro de actas	PROPOSITIVA	Formulas ejercicios para el desarrollo de los libros principales y auxiliares								
4			REDUCTORES DE VELOCIDAD Y MOTORES			Los materiales que son utilizados para las instalaciones eléctricas			INTERPRETATIVA VA	Conoce los materiales usados en reductores de velocidad y motores	TASA CAMBIARIA	Tasa cambiaria. Concepto y utilidad	INTERPRETATIVA VA	Identifica la tasa cambiaria, su utilidad, lo mismo que su número índice y clases	CONTRATO DE TRABAJO	Contrato de trabajo
	Los tipos de conductores	NÚMEROS ÍNDICE		Devaluación y reevaluación de la moneda	Liquidación de nómina											
	Herramientas de pelar y doblar	ARGUMENTATIVA TIVA		Explica el uso adecuado de los reductores de velocidad	INDICADORES FINANCIEROS	ARGUMENTATIVA TIVA	Explica el procedimiento para hallar la tasa cambiaria e índices simples y compuestos	Liquidación de prestaciones sociales	ARGUMENTATIVA TIVA	Liquidación de contrato de trabajo		ARGUMENTATIVA TIVA	Identifica las cuentas que hacen parte del registro contable de una nómina.			
	El concepto de motor y reductor de velocidad				Índices simples y compuestos			Uso de los números índices						Indicadores financieros		
Motor de un reductor de velocidad	PROPOSITIVA	Diseña un modelo de reductor de velocidad para una máquina	Indicadores de liquidez, operacionales o de actividad	PROPOSITIVA	Propone y resuelve problemas de tasa cambiaria e indicadores financieros	Indicadores de endeudamiento, de rentabilidad	PROPOSITIVA	Plantea soluciones a problemas empresariales referentes a la nómina. Y Los contratos laborales.								
Reductor de velocidad.			Indicadores de endeudamiento, de rentabilidad													
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.	TÉCNICAS DE OFICINA		
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS
1	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Concepto de sistema de información	INTERPRETATIVA Nombrar cuales son los sistemas de información
		Función de los sistemas de información	ARGUMENTATIVA Clasificar los elementos de la información
		Importancia de los sistemas de información en las empresas. Elementos de información Recursos humano, materiales y financieros	PROPOSITIVA Planear la organización de la información de una oficina
2	NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE UNA EMPRESA	Concepto de niveles organizacionales	INTERPRETATIVA Reconocer los niveles organizacionales de una empresa
		Importancia de los niveles organizacionales	ARGUMENTATIVA Establecer las características del nivel directo, corporativo y operativo
		Nivel directo, institucional o estratégico	PROPOSITIVA Estructurar los niveles organizacionales de una empresa
		Nivel corporativo, gerencial o intermedio	
3	NIVELES ORGANIZACIONALES	Concepto, función, elementos del organigrama	INTERPRETATIVA Definir el concepto de organigrama
		Beneficios, ventajas y desventajas de los organigramas	ARGUMENTATIVA Explicar las clases de organigrama
		Clases de organigrama : estructural, funcional, de integración de puestos, general.	PROPOSITIVA Elaborar organigramas según sus clases
4	SERVICIO AL CLIENTE	Concepto	INTERPRETATIVA Comprender la importancia del servicio al cliente en una empresa
		Importancia	ARGUMENTATIVA Analizar los componentes básicos del servicio al cliente
		Componentes básicos	PROPOSITIVA Proponer en forma creativa un plan de servicio al cliente
	Normas de calidad	Reglas del servicio al cliente	
		Necesidades del consumidor	
		Control	
		Acciones de satisfacción	
		Calidad en la prestación del servicios	
		Normas ISSO	
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PER.S 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.