

PER.	BIOLOGÍA				QUÍMICA				FÍSICA			
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS
1	SISTEMA DE COORDINACIÓN Y CONTROL	Sistema óseo Sistema muscular Las articulaciones Movimiento del cuerpo Enfermedades del sistema óseo y muscular	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce las estructuras que le dan movimiento al cuerpo humano Establece relación de los sistemas óseo y muscular Discute por qué es importante una buena alimentación y el ejercicio para el cuerpo humano	MEZCLAS Y DISOLUCIONES SUSTANCIAS	Definición y características de las fases de la materia Las soluciones Propiedades físicas y químicas del agua Unidades de concentración	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce el agua como el disolvente que permitió que se genere la vida Argumenta la importancia de las propiedades del agua en las diferentes reacciones químicas Justifica el agua como solvente universal	ELECTRODINÁMICA	Carga, Corriente, voltaje y potencia. Resistencia. Ley de Ohm. Leyes de Kirchhoff y aplicaciones. Energía Eléctrica y Potencia.	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Diferencia conceptos aplicados a la ley de ohm Aplicar la ley de Kirchhoff para plantear y resolver problemas. Reconoce algunas fuentes generadoras de corriente y buscará su aplicación en la vida cotidiana
2	BASES BIOQUÍMICAS DE LA HERENCIA	Bases bioquímicas del ADN Trabajos de Mendel Los genes y los cromosomas Mutaciones Ingeniería genética Herencia ligada al sexo	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Comprende los mecanismos de la herencia y por qué las personas son diferentes Argumenta cómo está formado el ADN y el papel que juega en cada ser vivo Diseña modelos de ADN y discute sobre la ingeniería genética de acuerdo a factores negativos y positivos	REACCIONES QUÍMICAS EN SOLUCIONES	Dinámica de las reacciones químicas (cinética química) Velocidad de una reacción Factores que afectan la velocidad de una reacción	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce la importancia de la velocidad de las reacciones químicas Establece criterios de comparación en las reacciones químicas Elabora conclusiones sobre la importancia del PH en los organismos	MAGNETISMO	Historia de los fenómenos magnéticos. Campos y fuerzas magnéticas. Dipolos magnéticos. Tipos de materiales magnéticos. La brújula y las propiedades magnéticas de la tierra.	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Identifica la importancia de los fenómenos magnéticos y las leyes que rigen el comportamiento del electromagnetismo para determinar sus aplicaciones. Establece relación entre corriente eléctrica y los campos magnéticos para explicar el electromagnetismo. Plantea y resuelve situaciones relacionadas con campos magnéticos.
3	CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA DE LOS ORGANISMOS EN LOS REINOS	Teorías evolutivas Lamarck - Darwin Sistemas de clasificación: Linneo Los árboles filogenéticos Bases de clasificación moderna: los caracteres taxonómicos Jerarquías taxonómicas Nomenclatura taxonómicas Crecimiento poblacional a través del tiempo. Desde la genética	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Identifica las teorías evolutivas y reconoce los sistemas de clasificación taxonómica Clasifica los organismos de acuerdo a sus características Construye un sistema de clasificación	NOCIONES DE QUÍMICA ORGÁNICA	Equilibrio químico Principio de Le Chatelier Ácidos y Bases El PH, una medida de grado de acidez	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Conoce las moléculas que forman a todos los seres vivos Diferencia las clases de moléculas y dónde se ubican Justifica el Carbono como elementos esenciales de los seres vivos	LUZ	Propiedades de la luz. Ondas luminosas como ondas electromagnéticas. Luz y la materia. Reflexión, refracción, interferencia y difracción. Espectros electromagnéticos	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Diferencia las teorías de la luz. Justifica la relación entre luz y materia Explica y demuestra el comportamiento de la luz mediante fenómenos
4	LA TAXONOMÍA EN LOS REINOS LA MICROBIOLOGÍA	Reino monera Reino protista Reino hongo Reino vegetal Reino animal La microbiológica	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Identifica cómo los organismos de los diferentes reinos se clasifican Argumenta cómo fue la organización de las jerarquías taxonómicas Aplica y sustenta un sistema de clasificación	METABOLISMO	Catabolismo Anabolismo Ciclo de Krebs Glucólisis El átomo de Carbono Características de los compuestos orgánicos Hidrocarburos grupos funcionales y funciones químicas	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce la importancia de las reacciones metabólicas como procesos que permiten al organismo conseguir energía Establece los principales elementos y compuestos que participan en la composición de la materia viva Cuestiona los diferentes efectos que la droga produce en el cuerpo	ÓPTICA	Óptica geométrica y la ley de la reflexión. Imágenes en espejos angulares. Espejos esféricos Lentes y tipos de lentes	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce las diferentes formas de los espejos y los relaciona con los de su diario vivir. Explica y demuestra el comportamiento de la luz y la formación de imágenes en los diferentes tipos de lentes El estudiante experimenta con diferentes lentes para ver cómo actúan en su diario vivir.
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERÍODOS ACADÉMICOS		Desarrollo de 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	Distribución de probabilidades aleatorias discretas	INTERPRETATI 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	INTERPRETATI VA	Conjeturo propiedades de congruencias y semejanzas entre figuras bidimensionales y tridimensionales en la solución de problemas	ECUACIONES INECUACIONES Y GRAFICAS	Ecuaciones de primer grado con una incógnita	INTERPRETATI VA	Identifica los números reales y las ecuaciones e inecuaciones y su aplicabilidad
	DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS	Variable aleatoria discreta	ARGUMENTAT IVA	Analiza los elementos de una variable aleatoria discreta para su aplicación al resolver problemas		Área, perímetro y proporcionalidad	ARGUMENTAT IVA	Calculo el área, el perímetro y proporcionalidad en figuras tridimensionales y bidimensionales		Ecuaciones de segundo grado con una incógnita	ARGUMENTAT IVA	Establece diferencias entre ecuaciones, y inecuaciones
		Distribución de probabilidad		Teorema de tales								
		Media o valor esperado		Razón entre dos segmentos								
		Varianza y desviación estándar	PROPOSITIVA	Diseña problemáticas para aplicar las variables aleatorias discretas	SEMEJANZA Y TEOREMAS	Razones trigonométricas	PROPOSITIVA	Justifica procedimientos de medición a partir del Teorema de Thales, Teorema de Pitágoras y relaciones intra e interfigurales.		PROPOSITIVA	Representa inecuaciones en el plano a través de los intervalos	
2	DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD	Distribución binomial	INTERPRETATI VA	Compara la distribución binomial con el ensayo de Bernoulli y lo explica	CIRCUNFERENCIA Y CIRCULOS	La circunferencia - Volumen	INTERPRETATI VA	Compara y representa las relaciones que encuentra de manera experimental entre el volumen y la capacidad de objetos con superficies redondas	SISTEMAS DE ECUACIONES DE ORDEN 2X2 Y 3X3	Ecuación lineal	INTERPRETATI VA	Identifica el sistema de ecuaciones lineales y los métodos que son importantes para la resolución de problemas
	DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS	Función de probabilidad	ARGUMENTAT IVA	Compara la distribución binomial con la de Poisson, para dar solución a problemas de la cotidianidad		Elementos de la circunferencia	ARGUMENTAT IVA	Reconoce relaciones geométricas utilizadas en cuerpos redondos		Sistema de ecuaciones de 2 X2	ARGUMENTAT IVA	Desarrolla problemas propuestos con sistemas de ecuaciones
		Media y desviación estándar		Propone el manejo de las tecnologías de la información para el análisis de resultados obtenidos en la tabulación		Posiciones relativas de una recta		Plantea representaciones geométricas para resolver problemas con circunferencias		Método de sustitución, reducción e igualación		Justifica la elección de un método particular de acuerdo al tipo de situación.
		Distribución de Poisson				Cuerdas tangentes						
		Función de probabilidad y media desviación estándar	PROPOSITIVA			Ángulos de la Circunferencia						
3	MEDIDAS DE POSICIÓN	Percentiles para datos agrupados y No agrupados	INTERPRETATI VA	Identifica conceptos y los aplica en ejercicios prácticos	TRIÁNGULOS	Semejanzas	INTERPRETATI VA	Identifica las clases de triángulos, su relación y medidas de ángulos	DETERMINANTES	Determinantes	INTERPRETATI VA	Identifica la función inversa y exponencial lo mismo que ecuaciones algebraicas
	DENSIDAD	Cuartiles para datos agrupados y NO agrupados	ARGUMENTAT IVA	Compara datos a partir de la función de densidad		Congruencias	ARGUMENTAT IVA	Justifica las diferencias entre triángulos		Funciones - Conceptuación	ARGUMENTAT IVA	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		Relación congruencia y semejanza		Aplica a partir de modelos triangulares la formulación y resolución de problemas		Función Lineal y cuadrática		Plantea las gráficas en forma de parábolas aplicando la ecuación cuadrática
				Función de densidad				Gráficas				
4	DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD	Variable aleatoria discreta	INTERPRETATI VA	Identifica los conceptos de distribución de probabilidades y los aplica a la solución de problemas	ÁREAS, LONGITUDES Y ÁNGULOS	Longitudes, áreas de superficies	INTERPRETATI VA	Entiende la diferencia en al área de regiones planas y volumen de un sólido	SUCESIONES Y SERIES	Función inversa y exponencial	INTERPRETATI VA	Plantea y resuelve problemas que involucren sucesiones y series
	DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS	Distribución de probabilidad	ARGUMENTAT IVA	Establece relaciones entre la densidad		Áreas de regiones planas	ARGUMENTAT IVA	Realiza mediciones sobre longitudes y áreas de superficies en prismas y pirámides		Conceptualización sucesiones y Series	ARGUMENTAT IVA	Compara y diseña problemas para aplicar sucesiones aritméticas
		Media y desviación estándar				Área y volumen del prisma				Cálculo de las sucesiones		Progresiones Aritméticas
		Aproximación de binomial a normal.		Propone soluciones utilizando la aproximación binomial		Área y volumen del cilindro				Progresiones - Conceptualización		
			PROPOSITIVA			Área y volumen de la pirámide	PROPOSITIVA	Plantea ejercicios de aplicación sobre ángulos		Ejercicios Generales de aplicación	PROPOSITIVA	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 VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Comprende el concepto de teocracia a lo largo de la historia. Explica las consecuencias de un mundo teocrático Propone sus criterios frente a la idea del mundo teocrático	RELACIONES INTERPERSONALES	La comunicación asertiva Los valores que intervienen en las relaciones interpersonales	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Comprende que la comunicación asertiva es fundamental para las relaciones interpersonales. Analiza y se acepta como ser único Propone la importancia de los valores en las relaciones interpersonales.	LEGISLACIÓN COLOMBIANA SOBRE LA CATEDRA DE LA PAZ	• Decreto 1038 sobre Cátedra de paz en Colombia. Competencias Ciudadanas: qué son, cuál es su importancia y consecuencias en la comunidad • Historia de Procesos de paz en Colombia y el Mundo. * Gobierno Escolar y mi participación.	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Interpreta la posición de las partes del Tratado de paz con el fin de evaluar su avance y hacer críticas constructivas. Comprende la importancia de prepararse para las pruebas saber, en Competencias Ciudadanas. Participa activamente en la elección del Gobierno Escolar.
2	SECTAS RELIGIOSAS	Concepto de secta, etimología e historia Tipos de sectas Nuevos movimientos religiosos (NMR) Las sectas y sus problemas morales (ejemplos en los últimos años) Los Yihadistas (Diferencias con la religión Islámica, problemáticas en el mundo)	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Conoce el concepto de sectas Analiza cuáles son las problemáticas de las sectas en el mundo actual 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 Autoconcepto y autoestima Imagen personal, autonomía La toma de decisiones libres, conscientes y éticas con relación a la vida sexual	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce la libertad como elemento imprescindible para el desarrollo humano Argumenta porque es importante el autoestima, la imagen y la autonomía y como se fortalece Expresa los valores de gratitud, modestia y cooperación en la convivencia de su entorno.	UNA FORMA EQUIVOCADA DE RESOLVER LOS CONFLICTOS	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 y sus consecuencias en la adultez La Constitución Nacional y la Violencia. Triángulo de la violencia según Galtung	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Comprende e interpreta lo que es el conflicto y como afecta a la convivencia. Explica las formas correctas para resolver conflictos. 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)	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Identifica el sentido de la intolerancia religiosa. Entiende el problema de la intolerancia religiosa Propone posibles soluciones y análisis para el conflicto de Israel y Palestina	PROYECTO DE VIDA	Perfil del estudiante Manual de convivencia Mis virtudes Técnicas para mediación de conflictos Inclusión	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce el manual de convivencia como instrumento para mejorar la armonía del colegio. Argumenta sobre las diferentes virtudes que se debe tener en la vida personal Expresa los valores y virtudes en su entorno	LAS EMOCIONES Y SU INFLUENCIA EN LA CONVIVENCIA	• El autocontrol y las Emociones · ¿Qué son? · Tipos de emociones ¿Cómo surgen las emociones? ¿Qué es un estado emocional? ¿Cómo trabajar con las emociones? La inteligencia emocional · ¿Qué es? Componentes básicos. Autoconocimiento emocional. Reconocimiento de emociones ajenas Autocontrol emocional. Relaciones interpersonales Las emociones y el Conflicto.	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Interpreta como las emociones pueden llegar a afectar la convivencia y a generar conflictos. Elabora hipótesis sobre la Inteligencia emocional y su aplicabilidad en su quehacer diario. Pone 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 VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Reconoce el concepto de Caridad y buenas obras Establece características entre las buenas formas de obrar de diferentes religiones Sintetiza la importancia de los conceptos vistos	DECISIONES	¿Qué es una decisión? Enfoque DOFA para las decisiones Análisis de situaciones Consecuencias de las decisiones	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Identifica que implica tomar decisiones Hace uso del análisis para tomar decisiones Resuelve historias de vida teniendo en cuenta la correcta toma de decisiones	NUEVAS FORMAS DE VER Y SUPERAR EL CONFLICTO	La valoración del conflicto, tipos de conflictos. Intrapersonal e intergrupala La valoración de los medios de comunicación social en el conflicto El rol de los medios de comunicación en el conflicto: Amarillismo, desinformación y estigmatización	INTERPRETATIVA VA ARGUMENTATIVA IVA PROPOSITIVA	Analiza las formas como se enfoca el conflicto actualmente y los métodos utilizados para superarlo. Reconoce las pautas a seguir para la solución del conflicto. 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.									

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	INTERPRETATI VA	Identifica las principales ideologías políticas y sociales del principios del siglo XX	VOCABULARIO	Esquemas para organizar la información: Línea de tiempo Los conectores	INTERPRETATI VA	Reconoce los elementos que otorgan coherencia y cohesión textual	FUTURE AND FUTER CONTINUOUS	We Going to	INTERPRETATI VA	To Translate paragraph or texts that talk about future plans or different topics							
		El nacionalismo			GRAMÁTICA					Los textos característicos, coherencia y cohesión textual			Will vs Going to						
		La primera guerra mundial	ARGUMENTAT IVA	Analiza las diferentes causas y factores que conllevaron a la primera guerra mundial	TIPOLOGÍA TEXTUAL	Historia, literatura latinoamericana, periodos, movimientos, obras y autores	ARGUMENTAT IVA	Aplica correctamente esquemas para organizar la información, conectores, párrafos y el debate	EXPRESSIONS AND CONNECTORS	Expressions to suggest and give opinion	ARGUMENTAT IVA	To Use the future auxiliars to talk about their future plans.							
		Revolución rusa				LITERATURA LATINOAMERICANA				Literatura prehispánica y de la colonia latinoamericana El debate con temas de la actualidad			MODALS FOR OBLIGATION	Information Technology .					
		Nazismo y fascismo												Establece relaciones frente a las ideologías nacionalistas y socialistas	Sustenta la importancia de la literatura prehispánica y de la colonia en Latinoamérica y las compara con producciones audiovisuales	Reading plan			
Crisis económica del 29	PROPOSITIVA	COMUNICACIÓN	Fuentes de información, buscadores electrónicos	PROPOSITIVA	COMPARATIVES AND SUPERLATIVES	Have to and must Written production Adjectives	PROPOSITIVA	To Form sentences with the correct modals for obligations.											
2	PERIODO ENTRE GUERRAS	La segunda guerra mundial	INTERPRETATI VA	Conoce las causas que generaron la segunda guerra mundial, la guerra fría y la guerra en Vietnam	VOCABULARIO	Sistemas de corrección lingüística	INTERPRETATI VA	Reconoce el concepto y las característicasde los sistemas de corrección lingüística.	ENGLISH ARTICLES	A/an/the/zero	INTERPRETATI VA	Making polite requests and asking for favors, one’s city, modes of transportation, the environment, vacation activities with the use of modals							
		El nuevo orden mundial (Capitalismo y Comunismo)			TIPOLOGÍA TEXTUAL					El reportaje, artículo periodístico y la entrevista. Elaboración de trabajos en normas APA.			MODALS FOR POSSIBILITIES	Opposites: likely, probably, so, such					
		Las conferencias de paz	ARGUMENTAT IVA	Expone los factores que originaron las guerras		LITERATURA LATINOAMERICANA	Novela, poesía y teatro en el siglo XIX en Latinoamérica	ARGUMENTAT IVA	Reconoce los textos según sus características y elementos que los componen.		PERFECT PRESENT AND FUTURE	Can/Could		ARGUMENTAT IVA	Reporting speech in direct and indirect style				
		La guerra fría			PROPOSITIVA					Plantea controversia a raíz de la lucha cultural entre capitalistas y comunistas		COMUNICACIÓN	Evolución de los medios de comunicación masivos digitales. Redes sociales.			PROPOSITIVA	Esquematiza la importancia, características, movimientos ,obras y autores de la literatura Latinoamericana en el siglo XIX	REPORT SPEECH	Past participle verbs
		La guerra en Vietnam																	Affirmative, negative and interrogative
La contracultura mundial.								EXPRESSIONS WRITING AND SPEAKING	Direct and indirect style/verbs tell, said and ask Contrast, add, clarify, Police literature	PROPOSITIVA	To Produce fictional texts with the help of vocabulary and expresions seen during the term								
3	LA VIOLENCIA EN COLOMBIA	Hegemonía conservadora	INTERPRETATI VA	Distingue los procesos políticos desarrollados por liberales y conservadores	VOCABULARIO	Los solecismos, foxismo y cosismo. Boom latinoamericano	INTERPRETATI VA	Conoce el concepto y la estructura de las variaciones lingüísticas.	ILLNESSES AND SYMPTOMS	Body parts	INTERPRETATI VA	To interpret illnesses according to the symptoms							
		Republica liberal			LITERATURA LATINOAMERICANA					Poesía, novela en el siglo XX en Latinoamérica, obras y autores.			MODALS AND PAST SIMPLE	Imperatives					
		El bipartidismo	ARGUMENTAT IVA	Plantea aspectos de la herencia hegemónica de los conservadores y liberales como partidos tradicionales.		TIPOLOGÍA TEXTUAL	Guía de procedimientos.	ARGUMENTAT IVA	Justifica el análisis literario que realiza a partir de una obra.		ADVERBS	Should and ought to		ARGUMENTAT IVA	To Make suggestions for improve the health				
		El bogotazo			MANEJO DE LA INFORMACIÓN					Análisis literario		PROPOSITIVA	Crea líneas de tiempo, infogramas y fotografías con las características, movimientos, obras y autores de la literatura latinoamericana en el siglo XX			IF/WETHER	Positive, negative, interrogative		
		El frente nacional															Describe la violencia en Colombia como un fenómeno social, político y económico.	COMUNICACIÓN	Phillips 666
La violenci y conflicto armado en Colombia								EXPRESSIONS WRITING	Relate, quote, introduce a topic Connectors	PROPOSITIVA									
4	DIGNIDAD E IGUALDAD	Derechos humanos. Definición	INTERPRETATI VA	Conoce el proceso histórico los derechos humanos	VOCABULARIO	Campos léxicos, semánticos y vocabulario especializado	INTERPRETATI VA	Entiende las características y la importancia de los campos léxicos, semánticos, vocabulario especializado, carta al lector y el ensayo	LEGAL RIGHTS	Oral expression	INTERPRETATI VA	Talking about political situations and legal rights							
		DDHH de 1, 2 y 3 generación			LITERATURA CONTEMPORÁNEA EN LATINOAMÉRICA					Narrativa, poesía y novela contemporánea en Latinoamérica.			EXPRESSIONS	Reflexive pronouns					
		Organismos de protección de los DDHH	ARGUMENTAT IVA	Analiza el fenómeno Derechos Humanos de primera, segunda y tercera generación		TIPOLOGÍA TEXTUAL	El ensayo	ARGUMENTAT IVA	Contrasta los párrafos teniendo en cuenta su función, estructura y clases		POLITICAL EXPLANATIONS	Mention advantages and disadvantges		ARGUMENTAT IVA	Using the future continuous, negative and tag questions for maintain a short conversation				
		Los DDHH en Colombia			GRAMÁTICA					Párrafo narrativo, descriptivo, expositivo y argumentativo		PROPOSITIVA	Demuestra la importancia de conocer las características, movimientos, obras y autores de la literatura latinoamericana contemporánea			FUTURE CONTINUOUS	To present projects		
		Derecho Internacional Humanitario															Realiza análisis sobre el Derecho Internacional humanitario	COMUNICACIÓN	El lenguaje hipertextual y las presentaciones digitales
El DIH en Colombia								WRITING	Tag questions	PROPOSITIVA									
LA COMPETENCIA FORMATIVA ES LA MISMA PARA TODAS LAS ASIGNATURAS EN TODOS LOS PERIODOS ACADÉMICOS			Desarrollo actitudes positivas en la vida escolar frente a mi presentación personal, cuidado del entorno, puntualidad y asistencia, también frente a mi trabajo en clase, presentación de actividades propuestas y cumplimiento con materiales solicitados.																

PER.	ARTÍSTICA				EDUCACIÓN FÍSICA				INFORMÁTICA					
	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS		COMPETENCIAS		
1	ARTES CORPORALES TRADICIONES ARTÍSTICAS Y CULTURALES	Movimientos y desplazamientos rítmicas	INTERPRETATIVA	Determina las características de la taxonomía de la región Caribe	VOLLEYIBALL	Diagnóstico, ambientación y adaptación	INTERPRETATIVA	Conoce la historia y la reglamentación del volleyball	ACCESS	Icono y Acceso al programa	INTERPRETATIVA	Reconoce la función y uso de Access		
		Danzas típicas Región Caribe		Posiciones básicas para pasar y recibir										
		Ritmos Región Caribe	ARGUMENTATIVA	Explica la diversidad folclórica de la región Caribe		La recepción	ARGUMENTATIVA	Explica cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque		Definición de Base de Datos	ARGUMENTATIVA	Identifica la función de cada una de las opciones vistas en Access		
		Gastronomía Región Caribe				El saque o servicio				Opción Archivo				
		Artesanías	PROPOSITIVA	Crea una presentación dancística que resalte el folclor en la región Caribe		El ataque	PROPOSITIVA	Desarrolla encuentros de Volleyball		Opción Inicio	PROPOSITIVA	Produce bases de datos de manera libre y siguiendo indicaciones en Access		
		Cantos				El bloqueo				Opción Crear				
		Coreografía				Reglas generales del volleyball				Opción Datos externos				
			Intrumentos musicales				Rotación			Opción Herramienta de base de datos				
				Señalización de jueces										
2	FIGURAS GEOMETRICAS	El punto y la línea	INTERPRETATIVA	Reconoce las figuras geométricas según sus características.	BALONCESTO	Doble ritmo	INTERPRETATIVA	Conoce la historia y las normas del baloncesto	SOFTWARE	Instalación de software libre	INTERPRETATIVA	Define qué es un software y las clases que hay		
		Figuras geométricas				Lanzamiento del balón				Actualización de software				
		Polígonos y poliedros	ARGUMENTATIVA	Describe las características de las figuras geométricas y sustenta el proceso elaborativo de ilusiones lineales		Fundamentos tácticos del baloncesto	ARGUMENTATIVA	Explica cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque		Derechos de autor: Copyright, Copyleft y Creative Commens	ARGUMENTATIVA	Explica los tipos de licencia y los términos y condiciones generales de algunas de ellas		
		Ilusiones con líneas rectas				Ejecución de pruebas básicas como: elevación, control, conducción, saque				Disco Duro				
	ILUSIONE LINEALES	Ilusiones con círculos	PROPOSITIVA	Elabora composiciones creativas con las técnicas artísticas vistas	Ataque y defensa	PROPOSITIVA	Desarrolla encuentros de baloncesto	ALMACENAMIENTO DE DATOS	Memoria RAM	PROPOSITIVA	Presenta ventajas y desventajas de los diferentes tipos de software y licencias			
		Dibujo cuadro a cuadro			Nube									
		3	DIBUJO TÉCNICO	Diseño gráfico: historia y escuelas	INTERPRETATIVA	Reconoce historicamente el diseño grafico, la pintura y el grabado	FUTBOL DE SALÓN	Diagnóstico y Preparación física general y específica del futbol sala	INTERPRETATIVA	Comprende la historia y la técnica del fútbol de salón	PROGRAMACIÓN	Definición	INTERPRETATIVA	Identifica los diferentes lenguajes de programación y cuáles usa el computador
				Técnicas artísticas: clasificación del dibujo (carboncillo, acuarela, etc)				Reglamento fútbol de salón 8 a 14				Funcionamiento básico de un computador		
Historia del dibujo	ARGUMENTATIVA			Explica las técnicas artísticas que aplica a sus composiciones	Pases básicos del futbol sala	ARGUMENTATIVA		Explica cómo se realizan pases, dominio de balón y maniobras	Lógica del computador	ARGUMENTATIVA		Explica los pasos que existen dentro de la lógica de programación		
Escalas tonales					Chut en futbol sala				Lógica de programación					
ARTES PLÁTICAS	Pintura: clases e historia		PROPOSITIVA	Produce bocetos aplicando las técnicas vistas	Estrategias tácticas de juego	PROPOSITIVA	Desarrolla encuentros de fútbol de salón	Diagramas de flujo	PROPOSITIVA	Realiza diagramas de flujo, aplicando lógica de programación aplicable a cualquier lenguaje				
	Grabado: clases e historia				Técnicas básicas del futbol sala			Lenguajes de programación						
					Historia del futbol sala									
	4		ARTES ESCÉNICAS Y AUDIOVISUALES	Filminuto	INTERPRETATIVA	Entiende la importancia de la personificación para representar un personaje	LOS DEPORTES ADAPTADOS	Historia y origen de Deportes adaptados	INTERPRETATIVA	Conoce en que se fundamentan los deportes modificados	SEGURIDAD INFORMÁTICA	Introducción	INTERPRETATIVA	Reconoce los objetivos y fines dela seguridad informática
Storyboard		Aspectos principales de cada deportes adaptados		Objetivos										
Proyección de la voz		ARGUMENTATIVA		Demuestra corporalmente costumbres y jerga de una región específica	Reglas de juego de cada deporte adaptados	ARGUMENTATIVA		Explica cómo se realizan pases, estrategias de defensa y ataque en deportes modificados	Riesgos	ARGUMENTATIVA		Esquematiza los riesgos, amenazas y errores más comunes en seguridad informática		
Animación					El goalball				Errores					
		Stop motion	PROPOSITIVA	Propone puestas en escena de obra adaptable a una región en específico.	Voley - Sentado	PROPOSITIVA	Desarrolla encuentros con deportes modificados	Hackers y Cracker	PROPOSITIVA	Plantea medidas de seguridad que se pueden implementar en el colegio				
											Medidas de seguridad			
								Herramienta TIC educativa						
		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	DISEÑO EXPRESIÓN GRÁFICA	Metodología proyectual	INTERPRETATIVA	Identifica en su entorno diseños con tecnica isométrica y achurado.	FUNDAMENTOS DEL CÁLCULO MERCANTIL	Calculo Mercantil. Definición, importancia y aplicación	INTERPRETATIVA	Reconoce el concepto de razón y proporción y su importancia	ASPECTOS LEGALES	Requisitos de carácter general	INTERPRETATIVA	Conoce e identifica la contabilidad y su evolución en la historia y la importancia de los aspectos legales			
		Análisis de soluciones tecnológicas				Concepto de razón y proporción									
		Rediseño e innovación	ARGUMENTATIVA	Justifica la manera de aplicar la metodología proyectual a sus trabajos	RAZONES Y PROPORCIONES	Propiedad fundamental de las proporciones	ARGUMENTATIVA	Explica el proceso para hallar el término desconocido de una proporción		Clases de libros	ARGUMENTATIVA	Explica la importancia de la contabilidad en el contexto diario			
		Isométricos				Cálculo de los términos de una proporción.				Prohibiciones en los libros					
		Achurado				Magnitudes directamente proporcionales. Regla de 3 simple directa				Corrección de errores en los libros					
		Cortes y secciones				Magnitudes inversamente proporcionales. Regla de 3 simple inversa				Hechos irregulares en la contabilidad					
	PROPOSITIVA	Practica de manera responsable y siguiendo normas de seguridad los cortes y secciones	Regla de 3 Compuesta. Directa e inversa. Porcentajes	PROPOSITIVA	Plantea y resuelve ejercicios de aplicación de la proporciones, utilizando la regla de tres	Formas de llevar libros de contabilidad	PROPOSITIVA	Plantea la necesidad del uso de la contabilidad en los diferentes campos del saber							
2	MATERIAL PROCESOS DE MANUFACTURA	Propiedades de los materiales (madera: tipos, uso y aplicación)	INTERPRETATIVA	Identifica los diferentes tipos de madera en su entorno	INTERÉS	Concepto de Interés	INTERPRETATIVA	Identifica el concepto y la importancia del interés y su aplicación en la vida cotidiana	DESCRIPCIÓN Y REGISTROS	Cuenta control	INTERPRETATIVA	Comprende cual es el objetivo del comprobante diario			
		Herramientas: caladora, serrucho, cepillo, garlopa, escofina, formón y taladro				Interés Simple				Banco, clientes					
		Normas de seguridad	ARGUMENTATIVA	Reconoce las herramientas que le permiten el trabajo de la madera	TASA DE INTERÉS	Interés Compuesto	ARGUMENTATIVA	Aplica los intereses para resolver problemas		Auxiliar de compras y ventas	ARGUMENTATIVA	Registra correctamente los datos en los libros auxiliares			
						Tasa de interés simple y compuesto				Libro de registro de operaciones diarias					
						Tasa de interés efectiva y nominal				Libro de actas					
						Tasa de interés discreta y continua				Propone y resuelve ejercicios aplicando los conceptos de interés			Formula ejercicios para el desarrollo del comprobante diario y libros auxiliares		
	PROPOSITIVA	Utiliza las herramientas para trabajar la madera acatando las normas de seguridad.		PROPOSITIVA											
3	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	Nociones de producto	INTERPRETATIVA	Interpreta las nociones de producto	VALOR FUTURO	Concepto de valor futuro	INTERPRETATIVA	Reconoce el valor futuro, el valor presente y sus implicaciones en los diferentes contextos	CONTRATO DE TRABAJO	Contrato de trabajo: Generalidades según SST	INTERPRETATIVA	Identifica la reglamentación sobre los contratos laborales			
						Aplicación de valor futuro				Tipos de contrato de trabajo					
		Tecnología de punta y tecnología de base	ARGUMENTATIVA	Distingue la tecnología de punta y la tecnología de base	VALOR PRESENTE	Concepto de valor presente	ARGUMENTATIVA	Aplica los diferentes conceptos de valor futuro y presente en ejercicios propuestos, lo mismo que los descuentos y amortizaciones		Terminación de contrato	ARGUMENTATIVA	Diferencia los tipos de contratos			
						Aplicación de valor presente									
		Diferencia entre ciencia, técnica y tecnología				DESCUENTO				Descuento. Concepto y clases			PROPOSITIVA	Diseña ejercicios de aplicación de los diferentes conceptos y los expone	Elabora contratos para su idea de empresa
						Ejemplifica elementos de la ciencia, la técnica y la tecnología				Aplicación de Descuento					
4	ENERGÍA MECÁNICA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA NEUMÁTICA	Manifestaciones y aplicaciones de la energía calorífica y térmica	INTERPRETATIVA	Identifica en su entorno elementos con transmisión de potencia	TASA CAMBIARIA	Devaluación y revaluación de la moneda	INTERPRETATIVA	Identifica la tasa cambiaria, su utilidad, lo mismo que su número índice y clases	NÓMINA	Liquidación de nómina	INTERPRETATIVA	Conoce que es un contrato de trabajo			
		Transmisión de potencia: piñón-cadena				NÚMEROS ÍNDICE				Números índice. Concepto y clases			Liquidación de prestaciones sociales		
		Relaciones de transmisión de movimiento	ARGUMENTATIVA	Comprende las relaciones de trasmisión de movimiento	INDICADORES FINANCIEROS	Índices simples y compuestos	ARGUMENTATIVA	Explica el procedimiento para hallar la tasa cambiaria e índices simples y compuestos		Liquidación de contrato de trabajo	ARGUMENTATIVA	Identifica las cuentas que hacen parte del registro contable de una nómina.			
		Sistemas electromecánicos													
		Motores e interruptores													
		Sistemas neumáticos y electroneumáticos				PROPOSITIVA				Ilustra aparatos con sistema neumático y sistema electroneumático				Propone y resuelve problemas de tasa cambiaria e indicadores 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.												

TÉCNICAS DE OFICINA					
PER.	EJE TEMÁTICO	SUBTEMAS	COMPETENCIAS		
1	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Concepto de sistema de información	INTERPRETATIVA	VA	Nombra cuales son los sistemas de información
		Función de los sistemas de información			
		Importancia de los sistemas de información en las empresas.	ARGUMENTATIVA	IVA	Clasifica los elementos de la información
		Elementos de información			
		Recursos humano, materiales y financieros	PROPOSITIVA		Planea la organización de la información de una oficina
2	NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE UNA EMPRESA	Concepto de niveles organizacionales	INTERPRETATIVA	VA	Reconoce los niveles organizacionales de una empresa
		Importancia de los niveles organizacionales			
		Nivel directo, institucional o estratégico	ARGUMENTATIVA	IVA	Establece las características del nivel directo, corporativo y operativo
		Nivel corporativo, gerencial o intermedio			
		Nivel operativo, técnico u operacional	PROPOSITIVA		Estructura los niveles organizacionales de una empresa
3	NIVELES ORGANIZACIONALES	Concepto, función, elementos del organigrama	INTERPRETATIVA	VA	Define el concepto de organigrama
		Beneficios, ventajas y desventajas de los organigramas			
		Clases de organigrama : estructural, funcional, de integración de puestos, general, específico, verticales, horizontales y mixtos	ARGUMENTATIVA	IVA	Explica las clases de organigrama
			PROPOSITIVA		Elabora organigramas según sus clases
4	SERVICIO AL CLIENTE	Concepto	INTERPRETATIVA	VA	Comprende la importancia del servicio al cliente en una empresa
		Importancia			
		Componentes básicos	ARGUMENTATIVA	IVA	Analiza los componentes básicos del servicio al cliente
	Reglas del servicio al cliente				
	Necesidades del consumidor	PROPOSITIVA		Propone en forma creativa un plan de servicio al cliente	
	Control				
Acciones de satisfacción					
NORMAS DE CALIDAD	Calidad en la prestación del servicios				
	Normas ISO				
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.		