

	<p align="center"><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p align="center"><i>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</i></p> <p align="center">Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de Octubre 28 de 2016 y 0967 Febrero 23 de 2018</p>	
---	--	---

**PLAN DE AREA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA**

**INTEGRANTES**

**LILIANA IBARRA CAMILO**  
**JHON ERVIN ARROYO GARCIA**  
**LINA MARCELA PELAEZ**

**PALMIRA**

**AÑO 2025**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN ENERO DE 2025**

	<p align="center"> Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  Teléfono 2855413  Email:  iemedesabrego@hotmail.com </p>	
---	--	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b>  Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  Octubre 28 de 2016 y 0967  Febrero 23 de 2018</p>	
---	--	---

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
JUSTIFICACIÓN DEL ÁREA	2
OBJETIVO GENERAL DEL ÁREA	3
MARCO LEGAL	4
INTENSIDAD HORARIA	6
METODOLOGÍA	7
INTEGRANTES	8
ANEXOS- MALLAS CURRICULARES	9
Plan de Tecnología e informática Grado Primero	10
Plan de Tecnología e informática Grado Segundo	14
Plan de Tecnología e informática Grado Tercero	19
Plan de Tecnología e informática Grado Cuarto	24
Plan de Tecnología e informática Grado Quinto	30
Plan de Tecnología e informática Grado Sexto	36
Plan de Tecnología e informática Grado Séptimo	42
Plan de Tecnología e informática Grado Octavo	47
Plan de Tecnología e informática Grado Noveno	53
Plan de Tecnología e informática Grado Décimo	58
Plan de Tecnología e informática Grado Undécimo	60

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p><i>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</i></p> <p>Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de Octubre 28 de 2016 y 0967 Febrero 23 de 2018</p>	
---	---	---

## INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene el plan de estudio del área de Tecnología e Informática que se orientará en práctica en la Institución Educativa Mercedes Abrego de la ciudad de Palmira, desde cada uno de los grados de Pre-escolar, Educación Básica y Media. Con él se pretende que los estudiantes integren y amplíen competencias que les permitan interactuar y resolver problemas usando las Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC). A medida que avancen los estudiantes en los distintos grados, el nivel de conceptos y exigencias será mayor, esto se puede observar en el desarrollo de los contenidos correspondientes a cada grado. Para la evaluación y verificación del nivel alcanzado por cada estudiante se tendrán en cuenta las orientaciones tecnológicas del MEN, los indicadores de desempeño que presenta cada unidad temática. Las clases se desarrollarán de manera teórica-práctica, de tal manera que todo aquello que se explique en el salón de clases sea puesto en práctica por el estudiante, bajo la supervisión del docente, en el aula de sistemas con que cuenta cada una de las sedes de la Institución.

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b>  Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  Octubre 28 de 2016 y 0967  Febrero 23 de 2018</p>	
---	--	---

## JUSTIFICACIÓN DEL ÁREA

El avance que han tenido las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), en las dos últimas décadas ha provocado cambios significativos en la vida de los seres humanos. Todos los campos laborales y científicos se han beneficiado del desarrollo que ha tenido la computación y las telecomunicaciones, a tal punto que se ha convertido en algo necesario de aprender a utilizar para nuestras vidas. La Institución Educativa Mercedes Abrego no es ajena a esta necesidad y más teniendo en cuenta que la Ley General de Educación establece como área obligatoria la Tecnología e Informática, por lo cual se decide adoptar el presente Plan de Estudio del área de Tecnología e Informática para ser desarrollado a lo largo del año escolar en cada uno de los grados de Preescolar, Educación Básica Primaria, Educación Básica Secundaria y Educación Media. Es importante tener en cuenta que la Institución ha hecho grandes esfuerzos, aprovechando el programa de conectividad de internet de banda ancha contratada por la Secretaría de Educación Municipal de Palmira y una buena dotación de Equipo portátiles y tablets dados por Computadores Para Educar, adecuando las salas de Informática de sus cuatro sedes con recursos de la misma Institución y dándole un buen uso y aprovechando al máximo las bondades que estos equipos ofrecen en los procesos de enseñanza aprendizaje. Por lo que es importante aprovechar al máximo estos espacios de aprendizaje que beneficiarán al estudiante y a la comunidad. La Institución ha optado por ofrecer Media Técnica en el área de sistemas, por esta otra razón el Plan de estudio del área de informática, se hace necesario desarrollarlo desde el preescolar, de tal manera que los estudiantes al llegar al grado décimo (10º), donde se inicia la modalidad, además del pensum obligatorio, puedan manejar conceptos y habilidades que les permita alcanzar grandes logros en esta modalidad, con la que se pretende desarrollar en ellos competencias laborales para que puedan desenvolverse en el mundo productivo o seguir una carrera profesional de manera exitosa.

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  Teléfono 2855413  Email:  iemedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b>  Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  Octubre 28 de 2016 y 0967  Febrero 23 de 2018</p>	
---	--	---

### **OBJETIVO GENERAL DEL ÁREA**

Ofrecer una formación en el área de Tecnología e Informática que permita desarrollar la capacidad de comprender, evaluar, usar y transformar objetos, procesos y sistemas tecnológicos, como requisito para su desempeño en la vida social y productiva donde desarrollen actitudes científicas y tecnológicas que son necesarias para enfrentarse a un ambiente que cambia rápidamente y que son útiles para resolver problemas.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL ÁREA**

- ✓ Reconocer la naturaleza del saber tecnológico como solución a los problemas que contribuyen a la transformación del entorno.
- ✓ Permitir la vivencia de actividades relacionadas con la naturaleza del conocimiento tecnológico.
- ✓ Desarrollar la reflexión crítica frente a las relaciones entre la tecnología y la sociedad. lo mismo que con la generación, la apropiación y el uso de tecnologías.
- ✓ Mantener e incrementar el interés de los estudiantes. Por ello es indispensable generar flexibilidad y creatividad en su enseñanza, a lo largo de todos los niveles educativos.
- ✓ Determinar la importancia de la Informática en el campo laboral y de la vida cotidiana.
- ✓ Capacitar al estudiante en el manejo del computador y en los principales programas que se utilizan en el mercado ocupacional. Obtener conocimientos y manejo básico de las teorías de programación de un ordenador.

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  Teléfono 2855413  Email:  iemedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b>  Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  Octubre 28 de 2016 y 0967  Febrero 23 de 2018</p>	
---	--	---

### MARCO LEGAL

El área de Tecnología e informática se encuentra soportada desde los siguientes referentes legales:

- De la Ley 115 SECCIÓN TERCERA, Educación básica ARTÍCULO 20. Objetivos generales de la educación básica. a) Propiciar una formación general mediante el acceso, de manera crítica y creativa, al conocimiento científico, tecnológico, artístico y humanístico y de sus relaciones con la vida social y con la naturaleza, de manera tal que prepare al educando para los niveles superiores del proceso educativo y para su vinculación con la sociedad y el trabajo; c) Ampliar y profundizar en el razonamiento lógico y analítico para la interpretación y solución de los problemas de la ciencia, la tecnología y de la vida cotidiana; e) Fomentar el interés y el desarrollo de actitudes hacia la práctica investigativa, y ARTÍCULO 21. Objetivos específicos de la educación básica en el ciclo de primaria: b) El fomento del deseo de saber, de la iniciativa personal frente al conocimiento y frente a la realidad social, así como del espíritu crítico; 2 f) La comprensión básica del medio físico, social y cultural en el nivel local, nacional y universal, de acuerdo con el desarrollo intelectual correspondiente a la edad; g) La asimilación de conceptos científicos en las áreas de conocimiento que sean objeto de estudio, de acuerdo con el desarrollo intelectual y la edad; ñ) La adquisición de habilidades para desempeñarse con autonomía en la sociedad. ARTÍCULO 22. Objetivos específicos de la educación básica en el ciclo de secundaria. c) El desarrollo de las capacidades para el razonamiento lógico, mediante el dominio de los sistemas numéricos, geométricos, métricos, lógicos, analíticos, de conjuntos de operaciones y relaciones, así como para su utilización en la interpretación y solución de los problemas de la ciencia, de la tecnología y los de la vida cotidiana; f) La comprensión de la dimensión práctica de los conocimientos teóricos, así como la dimensión teórica del conocimiento práctico y la capacidad para utilizarla en la solución de problemas; g) La iniciación en los campos más avanzados de la tecnología moderna y el entrenamiento en disciplinas, procesos y técnicas que le permitan el ejercicio de una función socialmente útil; ARTÍCULO 23. Áreas obligatorias y fundamentales. 9. Tecnología e informática. SECCIÓN CUARTA Educación media ARTÍCULO 30. Objetivos específicos de la educación media académica. Son objetivos específicos de la educación media académica: c) La incorporación de la investigación al proceso cognoscitivo, tanto de laboratorio como de la realidad nacional, en sus aspectos natural, económico, político y social; e) La vinculación a programas de desarrollo y

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  Teléfono 2855413  Email:  iemedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p><i>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</i></p> <p>Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de Octubre 28 de 2016 y 0967 Febrero 23 de 2018</p>	
---	---	---

organización social y comunitaria, orientados a dar solución a los problemas sociales de su entorno;

### INTENSIDAD HORARIA SEMANAL

INTENSIDAD HORARIA SEMANAL DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA																
BÁSICA PRIMARIA					BÁSICA SECUNDARIA				MEDIA		NOCTURNA CICLOS					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I	II	II	IV	V	V
													I			
1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p><i>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</i></p> <p>Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de Octubre 28 de 2016 y 0967 Febrero 23 de 2018</p>	
---	---	---

## METODOLOGÍA

En el desarrollo de los planes de área en cada uno de los grados, los docentes deberán preparar sus clases atendiendo a los postulados del modelo pedagógico adoptado por el PEI de la Institución. El Modelo pedagógico Abregoniano “Educación para el Desarrollo Humano Integral” Aplicando una metodología activa con ambientes de aprendizaje dinámico, significativo, colaborativo por proyectos enriquecidos con estrategias didácticas apoyadas en las TIC.

Por lo cual se requiere de la preparación de materiales y actividades para presentar a los estudiantes incentivando la exploración de su creatividad y lo animen a continuar de manera autónoma su proceso de aprendizaje. Lo anterior no significa dejar de lado las instrucciones que se requieran por parte del docente, pero mostrando a los estudiantes la posibilidad que ellos tienen de conseguir información pertinente de manera autónoma, sobre los temas o actividades desarrolladas. Al finalizar las unidades temáticas el estudiante deberá manejar conceptos teóricos de los temas desarrollados al igual que demostrar habilidades para la utilización de las herramientas de aprendizaje, es decir el computador y el software que se haya utilizado, en la realización de actividades prácticas. También es posible que el docente pueda diseñar algún tipo de manual o cartilla o crear un blog para los estudiantes, que incluya los conceptos e instrucciones a manejar en cada unidad, de tal manera que la mayoría del tiempo sea utilizado en actividades prácticas en la sala de sistemas.

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p><i>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</i></p> <p>Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de Octubre 28 de 2016 y 0967 Febrero 23 de 2018</p>	
---	---	---

## INTEGRANTES

**Docentes del área de Tecnología e informática de la Institución Educativa Mercedes Abrego:**

- **Liliana Ibarra Camilo.** Docente de Tecnología e informática secundaria.
- **JHON ERVIN ARROYO GARCIA.** Docente de Tecnología e informática secundaria.
- **CLAUDIO FIDEL MARIN.** Docente de Básica Primaria
- **LINA MARCELA PELÁEZ** Docente de Básica Primaria
- **JOHN JANIER GONZALEZ** Docente de Básica Primaria

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO</b></p> <p><i>Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2</i></p> <p>Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de Octubre 28 de 2016 y 0967 Febrero 23 de 2018</p>	
---	---	---

## ANEXOS

### MALLAS CURRICULARES

#### PRIMERO A UNDÉCIMO

##### PRIMER PERIODO

##### SEGUNDO PERIODO

##### TERCER PERIODO

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
---	---	--



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELÁEZ AGUDELO		<b>GRADO</b>	Primero
<b>FECHA INICIO</b>	27-01-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-05-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Naturaleza y evolución de la tecnología.	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	Distingue cómo el ser humano ha evolucionado y valora los avances científicos y tecnológicos que en la actualidad se han conseguido.	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Establezco semejanzas y diferencias entre artefactos y elementos naturales.</p> <p>Identifico y describo artefactos que se empleaban en épocas pasadas.</p> <p>Identifico herramientas que, como extensión de partes</p>	<p>cátedra de Paz</p> <p>Elementos naturales Piedras Pielés</p> <p>Inventos y descubrimientos</p> <p>El fuego La rueda</p>	<p>Semana 1 27 al 31 de enero</p> <p>Semana 2 al 4 de 3 febrero al 21 de febrero</p> <p>Semana 5 a la 6 24 de febrero al 7 de marzo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



			de mi cuerpo, me ayudan a realizar tareas de transformación de materiales.  Indico la importancia de algunos artefactos para la realización de diversas actividades humanas (por ejemplo, la red para la pesca y la rueda para el transporte).	Herramientas de piedra Vestuario Pintura  Herramientas utilizadas en la prehistoria Arco Flecha Hacha	
Apropiación y uso de la T e I	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas	Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y procedencia	Describe las características físicas y uso de los artefactos tecnológicos  Reconoce artefactos analógicos y digitales que facilitan mis tareas cotidianas	Artefactos tecnológicos y digitales	semana 7 a la 9 del 10 al 28 de marzo
Solución de problemas con T e I	Determino las ventajas y desventajas en el uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria	Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos	Reconozco artefactos que uso en la escuela y casa  Realizo piezas compartes como rompecabezas de artefactos que uso y conozco	Armar rompecabezas  Artefactos tecnológicos de la escuela y hogar	semana 10 a la 11 del 31 de marzo al 11 de abril



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Tecnología, informática y sociedad	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre las vidas de las personas y otras especies	Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología y la informática a través de preguntas e intercambio de ideas	Identifico artefactos usados por mis antepasados  Reflexiono sobre el uso de los nuevos artefactos tecnológicos (analógicos y digitales) y su seguridad	Nuevos aparatos tecnológicos  Reglas y seguridad y uso de los aparatos en el hogar	Semana 12 a la 13 21 de abril al 2 de mayo
------------------------------------	--	---	---	--	---



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO- LINA MARCELA PELAEZ		<b>GRADO</b>	Primero
<b>FECHA INICIO</b>	05- 05- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Tecnología, Informática y Sociedad	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las personas y otras especies	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	<p>Cátedra de paz</p> <p>Indago sobre el uso de algunos materiales a través de la historia y sus efectos en los estilos de vida.</p> <p>Identifico algunas consecuencias ambientales y en mi salud derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos.</p>	<p>Cátedra de paz</p> <p>Usos y beneficios de algunos materiales</p> <p>Uso de la madera.</p> <p>Uso de la arcilla</p> <p>Uso del hierro.</p> <p>Uso del metal</p> <p>Consecuencias de desechar artefactos</p>	<p>Semana 14 Del 5 al 9 de mayo</p> <p>Semana 15 a la 16 Del 12 al 23 de mayo.</p> <p>Semana 17 a la 18 Del 26 mayo al 6 junio.</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



				Pilas Bombillos Botellas plásticas.	
Naturaleza y evolución de la T e I	Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades en el presente y el pasado	Identifico artefactos análogos y digitales que facilitan mis actividades y satisfacen mis necesidades cotidianas	Productos tecnológicos del pasado y presente	Productos tecnológicos del pasado y presente	Semana 19 a la 20 Del 9 al 20 de junio
Apropiación y uso de la T e I	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas	Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y procedencia	Identifico las herramientas que emplean mis familiares en su trabajo	Herramientas del trabajo	Semana 21 a la 22 Del 14 al 25 de julio.
Solución de problemas de la T e I	Determino las ventajas y desventajas en uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria	Identifico secuencias de pasos lógicos en las actividades cotidianas de mi entorno escolar y familiar para introducir as base del pensamiento algorítmico	Realizo pasos para hacer una tarea, ordenar mi cuarto  Realizo pasos, armo secuencias de figuras	Secuencias y orden	Semana 23 a la 26 Del 28 de Julio al 22 de agosto

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Tercero	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO- LINA MARCELA PELAEZ	GRADO	Primero
FECHA INICIO	25- 08- 2025	FECHA FINALIZACIÓN	5-12-2025	SEDE	Todas las sedes.

	Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com
--	---



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Apropiación y uso de la tecnología	Identifico algunos artefactos, productos y procesos de mi entorno cotidiano, explico algunos aspectos de su funcionamiento y los utilizo en forma segura y apropiada.	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Observo comparo y analizo los elementos de un artefacto para utilizarlos adecuadamente. Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y procedencia.  Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utilizo en diferentes actividades.	Artefactos actuales o modernos: computador, tablets, celular y televisor.	Semana 27 a la 31 25 agosto al 26 septiembre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Naturaleza y evolución de la T e I	Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades en el presente y pasado	Comprendo que diversos artefactos analógicos y digitales so extension de partes de mi cuerpo	Artefactos analógicos y digitales que utilizaban en el pasado y presente como extensión de mi cuerpo	Clasificación de artefactos según su uso ventajas y desventajas.	Semana 32 a la 34 29 septiembre al 24 de octubre
Solución de problemas co la T e I	Determina las ventajas y desventajas en el uso de los productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria	Comparo bajo criterios dados la eficiencia y eficacia de ciertos artefactos analógicos y digitales usados para actividades y tareas en casa y escuela	Artefactos analógicos y digitales	El computador Partes	Semana 35 a la 36 Del 27 de octubre – 07 de noviembre.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Tecnología, informática y sociedad	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las personas y otras especies	<p>Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología y la informática a través de preguntas e intercambio de ideas</p> <p>Comprendo los límites y restricciones que los adultos ponen al uso de ciertos productos tecnológicos como el computador, radio, tv, entre otros dispositivos tecnológicos empleados para la comunicación</p>	<p>Explora estilos de vida y tecnología</p> <p>Explora el uso y seguridad de los diferentes productos tecnológicos</p>	<p>Encendido apagado</p> <p>Acciones del ratón Abrir y cerrar ventanas</p>	<p>–</p> <p>Semana 37 a la 40 10 de noviembre al 5 de diciembre</p>
------------------------------------	--	--	--	--	---

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Primero	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELÁEZ AGUDELO		GRADO	Segundo
FECHA INICIO	27-01-2025	FECHA FINALIZACIÓN	02-05-2024	SEDE	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Apropiación y uso de la tecnología	Identifico algunos artefactos, productos y procesos de mi	Reconozco productos tecnológicos de mi	Observo, comparo y analizo los elementos de un artefacto para	Cátedra de Paz	Semana 1 Del 27 al 31 de



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	entorno cotidiano, explico algunos aspectos de su funcionamiento y los utilizo en forma segura y apropiada.	entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	utilizarlos adecuadamente.  Identifico y utilizo algunos símbolos y señales cotidianos, particularmente los relacionados con la seguridad (tránsito, basuras, advertencias).	Normas de seguridad en el uso de artefactos. Iconos de prevención y seguridad.	enero  Semana 2 a la 3 3 al 14 de febrero
Tecnología, informática y sociedad.	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las demás personas y especies.	*Comprendo los límites y restricciones que los adultos colocan al uso de ciertos productos tecnológicos como el computador, la televisión, la radio y otros dispositivos tecnológicos empleados para la comunicación.	Identifico las acciones que dañan el medioambiente y las acciones para cuidarlo	Energía: Alterna y continua (eléctrica – pilas)  Artefactos Eléctricos No eléctricos  Herramientas de uso cotidiano. Escolares Oficios específicos	Semana 4 a la 5 17 al 28 de febrero  Semana 6 a la 7 3 al 14 marzo  Semana 8 17 al 21 de marzo
Naturaleza y evolución de la T&I	Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades en el	*Uso diferentes lenguajes para describir la forma y el funcionamiento de	Indico la importancia de algunos artefactos analógicos y digitales para la realización de diversas	El computador y sus partes el hardware y el software Diferentes formas de	Semana 9 y 10 25 de marzo al 4 de abril

	<p align="center">Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
--	--	--



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	presente y el pasado.	algunos artefactos tecnológicos analógicos y digitales.	actividades humanas	encendido y apagado	
Solución de problemas con T&I	Determino las ventajas y desventajas en uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria.	*Selecciono aquellos artefactos analógicos y digitales que son más adecuados para realizar tareas cotidianas en el hogar y la escuela, teniendo en cuenta su uso seguro y restricciones establecidas por instrucciones o adultos	Identifico y utilizo artefactos que facilitan mis actividades y satisfacen mis necesidades cotidianas (deportes, entretenimiento, salud, estudio, alimentación, comunicación, desplazamiento, entre otros)	Acciones del ratón Clic y doble clic Arrastrar, señalar El teclado	Semana 11 y 12 7 al 25 de abril
Apropiación y uso de la tecnología	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas.	*Analizo los elementos de los artefactos analógicos y digitales para utilizarlos adecuadamente.	Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y procedencia.	El escritorio – iconos	Semana 13 28 de abril al 2 de mayo



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO- MARCELA PELÁEZ AGUDELO	<b>GRADO</b>	Segundo
<b>FECHA INICIO</b>	05- 05- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Tecnología informática y Sociedad	<p>Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las demás personas y especies.</p> <p>Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.</p>	<p>*Clasifico el impacto que los desechos tecnológicos y el desperdicio de materiales tienen en la preservación del medio ambiente.</p>	<p>Identifico algunas consecuencias ambientales y en mi salud derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos.</p> <p>Identifico materiales y partes de artefactos en desuso y cómo se reutilizan para construir objetos que ayudan a satisfacer necesidades y a contribuir con la preservación del medio ambiente.</p>	<p>Contaminación tecnológica: Celulares Impresoras Computadores</p>	<p>Semana 14 a la 16 Del 5 al 23 de mayo</p>
Naturaleza y evolución de la tecnología	<p>Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades en presente y pasado.</p>	<p>Demuestro las ventajas y desventajas que existen entre artefactos analógicos y digitales presentes y pasados que me ayudan a</p>	<p>Identifico ventajas y desventajas de los artefactos analógicos y digitales</p>	<p>Materiales que se pueden reciclar y reutilizar: Latas y vidrio. Botellas de plástico.</p>	<p>Semana 17 a la 20 Del 26 de mayo al 20 de junio.</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		acceder, almacenar y producir información y comunicarse con otras personas		Cajas de cartón. Revistas y periódicos.	
Solución de problemas con T&I	Determino las ventajas y desventajas en uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria.	*Reflexiono sobre el uso adecuado de los artefactos mediante descripciones, dibujos y explicaciones disponibles en manuales de uso	Indico la importancia de algunos artefactos para la realización de diversas actividades humanas (por ejemplo, la red para la pesca y la rueda para el transporte).	La rueda y su historia Tipos de rueda y sus usos  Medios de comunicación.  Las telecomunicaciones y herramientas de la comunicación.	Semana 21 a la 23 Del 14 de julio al 1 de agosto
Apropiación y uso de la tecnología	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas	Identifico y utilizo los símbolos y señales relacionados con la seguridad y uso de productos tecnológicos	Exploro los símbolos y señales de seguridad de los productos tecnológicos que uso cotidianamente	Artefactos y no artefactos Definición Usos de artefactos  Artefactos analógicos y no analógicos Definición, ventajas y desventajas	Semana 24 a la 26 Del 04 al 22 de agosto



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



				uso de artefactos para las actividades cotidianas.	
--	--	--	--	--	--

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Tercero	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELÁEZ AGUDELO	GRADO	Segundo
FECHA INICIO	25-08- 2025	FECHA FINALIZACIÓN	5-12-2025	SEDE	Todas las sedes.

COMPONENTES	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Naturaleza y evolución de la tecnología	<p>Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.</p> <p>Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades en presente y pasado</p>	<p>Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.</p> <p>Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.</p>	<p>Identifico y describo artefactos que se utilizan hoy y que no se empleaban en épocas pasadas.</p> <p>Identifico herramientas que, como extensión de partes de mi cuerpo, me ayudan a realizar tareas de transformación de materiales.</p>	<p>El protector de pantalla</p> <p>El trabajo manual y eléctrico. Fondos de pantalla</p>	<p>Semana 27 25 de agosto al 29 de agosto</p> <p>Semana 28 1 de septiembre al 5 de septiembre</p>

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</p>	
--	---	--



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

**MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2

Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de

Octubre 28 de 2016 y 0967

Febrero 23 de 2018



			Clasifico y describo artefactos de mi entorno, según sus características físicas, usos y procedencias	El calendario Usos de artefactos en el pasado y en la actualidad. El reloj Para qué sirven los artefactos que utilizo.	Semana 29 a la 30 Del 8 al 19 septiembre.
Solución de problemas con T&I	Determino las ventajas y desventajas en uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria.	Elaboro algoritmos a partir de la información que percibo de mi entorno representando su funcionamiento a través de una secuencia de pasos ordenados	Realiza secuencias de actividades cotidianas y las relaciona con el cuidado del medio ambiente	Equipos de entretenimiento domésticos: televisores, tamaños y tipos, el DVD, el blue ray, Televisores, tamaños y tipos, Equipos de sonido reproductores de música (mp3, mp4 y mp5) el teatro en casa Los algoritmos y ejemplos con secuencias de pasos de actividades	Semana 31 a la 32 Del 22 de septiembre al 3 de octubre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira

Teléfono 2855413

Email:

iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



				cotidianas.	
Apropiación y uso de la tecnología	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas.	clasifico diferentes tipos de mensajes y contenidos digitales según la fuente de información	Emplea los medios de comunicación y telecomunicaciones con sus herramientas	Dibujar en paint La internet como herramienta de comunicación. Tecnología y medio ambiente.	Semana 33 a la 34 Del 14 octubre al 24 de octubre
Tecnología, informática y sociedad.	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las demás personas y especies.	Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología y la informática a través de preguntas e intercambio de ideas	Conoce las reglas del uso de aparatos tecnológicos y cómo pueden aprovecharse para el cuidado del medio ambiente	Dibujar en paint Acciones que dañan el medio ambiente. Acciones para cuidar el medio ambiente	Semana 35 a la 40 Del 27 octubre al 5 de diciembre

ÁREA: Tecnología	PERIODO: primero	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELÁEZ AGUDELO	GRADO	Tercero
FECHA INICIO	27-01- 2025	FECHA FINALIZACIÓN	02-05-2025	SEDE	Todas las sedes.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Solución de problemas con T&I	Determino las ventajas y desventajas en uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria	<p>Comparo longitudes, magnitudes y candidatos en el armado y desarmado de artefactos sencillos</p> <p>Reconozco y menciono productos tecnológicos que contribuyen a la solución de problemas de la vida cotidiana.</p> <p>Comparo, bajo criterios dados, la eficiencia y eficacia de ciertos artefactos analógicos y digitales usados para actividades y tareas en casa y la escuela.</p>	<p>Selecciono entre los diversos dispositivos disponibles aquellos que son más adecuados para realizar tareas cotidianas en el hogar y la escuela, teniendo en cuenta sus restricciones y condiciones de utilización.</p> <p>Indago cómo funcionan algunos dispositivos de uso cotidiano.</p> <p>Ensambo y desarmo artefactos o juguetes sencillos</p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Proyectos tecnológicos</p> <p>Armo y desarmo juguetes o artefactos sencillos.</p>	<p>Semana 1 27 al 31 de enero</p> <p>Semana 2 a la 3 3 al 14 de febrero</p> <p>Semana 4 a la 5 17 al 28 de febrero</p> <p>Semana 6 a la 7 3 al 14 de marzo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Tecnología, Informática y sociedad	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las personas y otras especies	Relato cómo mis acciones y sobre el medio ambiente, afectan a otros y las realizadas por otros me afectan	Expongo la historia del computador y su evolución	Accesorios de windows Eficiencia de los productos tecnológicos que usamos	Semana 8 a la 9 17 al 28 marzo
Apropiación y uso de la T & I	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas	Identifico materiales caseros y partes de artefactos en desuso para construir objetos que me ayudan a satisfacer mis necesidades y a contribuir con la preservación del medio ambiente	Elabora artefactos a partir de materiales caseros o dispositivos reciclados	Dispositivos de salida	Semana 10 a la 13 31 de marzo al 02 de mayo
Naturaleza y evolución de la T & I	Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades en el presente y pasado	Diferencio elementos naturales de algunos artefactos analógicos y digitales usado por el hombre a lo largo de la historia	Relaciona y relata cambios presentados en el diseño de los dispositivos del pasado y presente	Dispositivos de salida	Semana 10 a la 13 31 de marzo al 02 de mayo



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



ÁREA: Tecnología	PERIODO: Segundo	INTEGRANTES DEL ÁREA	ESMERALDA TRUJILLOS- LINA MARCELA PELAEZ	GRADO	Tercero
FECHA INICIO	5- 05- 2025	FECHA FINALIZACIÓN	22-08-2025	SEDE	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Apropiación y uso de la tecnología	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas	Manejo en forma segura los instrumentos, las herramientas y los materiales adecuados, durante procesos de construcción básicos (medir, cortar, ensamblar, digital etc.)	Identifico y utilizo algunos símbolos y señales cotidianos, particularmente los relacionados con la seguridad (tránsito, basuras, advertencias).  Observo, comparo y analizo los elementos de un artefacto para utilizarlos adecuadamente.  Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utilizo en diferentes actividades.	Normas de seguridad en el uso de artefactos.  Iconos de prevención y seguridad	Semana 14 a la 15 Del 5 al 16 de mayo  Semana 16 a la 17 Del 19 al 30 de mayo



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Naturaleza y evolución de la T & I	Explico el modo en que los productos tecnológicos facilitan el desarrollo de las actividades, en el presente y el pasado	Comparo diversos artefactos analógicos y digitales, pasados y presentes que contribuyeron en actividades personales y colectivas como la salud, la educación, la comunicación, el trabajo, el comercio, el transporte, el deporte y el ocio	Reconozco la evolución y transformación de distintos artefactos y su importancia	La página institucional	Web	Semana 18 a la 19 Del 03 al 13 junio.
Solución de problemas con T&I	Determino las ventajas y desventajas en uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria	Participo en grupos de trabajo para desarrollar, armar, artefactos sencillos siguiendo instrucciones y gráficas	Armos, ensamble y desarmo artefactos y dispositivos sencillos ( partes y rompecabezas)	El teclado Teclas de función. Teclas de edición		Semana 20 a la 22 Del 16 de junio al 25 de julio
Tecnología, Informática y sociedad	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las personas y otras especies	Indago y discuto con otros sobre los impactos que algunos productos tecnológicos tienen en los estilos de vida de las personas y demás especies	Reflexiona sobre los artefactos tecnológicos y el impacto sobre el medioambiente	Software Word: Ventanas de Word Escritura Guardar Fuente: estilo, color y tamaño		Semana 23 a la 26 Del 28 de julio al 22 agosto.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
 Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
 Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
 Octubre 28 de 2016 y 0967  
 Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELAEZ	<b>GRADO</b>	Tercero
<b>FECHA INICIO</b>	25- 08- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	5 -12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Tecnología, informática y sociedad	Reconozco las implicaciones que los productos tecnológicos tienen sobre la vida de las personas y otras especies	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.  <b>Empleo criterios para la selección de contenidos, herramientas y dispositivos digitales más apropiados para tareas específicas</b>	Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas.  Identifico y utilizo artefactos que facilitan mis actividades y satisfacen mis necesidades cotidianas (deportes, entretenimiento, salud, estudio, alimentación, comunicación, desplazamiento, entre otros).	Barra de herramientas formato	Semana 27 a la 29 25 de agosto al 12 de septiembre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
 Teléfono 2855413  
 Email:  
 iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Apropiación y uso de la tecnología	Uso en forma segura y apropiada productos tecnológicos de mi entorno en el desarrollo de actividades cotidianas	Clasifico diferentes tipos de mensajes y contenidos digitales, según fuentes de información	Realizo mensajes digitales ( imágenes, videos, audios, textos, videojuegos, redes sociales etc,)  Clasifico mensajes y contenidos digitales	Insertar imágenes, formas, Wordart Realiza mensajes y contenidos digitales	Semana 30 a la 32 15 de septiembre al 3 de octubre
Solución de problemas con T & I	Determino las ventajas y desventajas en el uso de productos tecnológicos en la solución de problemas de la vida diaria	Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componente tecnológicos	Empleo programas como word, paint, bloc de notas, power point, para crear mensajes digitales, imágenes, videos etc	Creación de tablas Imprimir documentos	Semana 33 14 al 17 de octubre
Naturaleza y evolución de la T & I	Explico el modo en que los productos tecnológicos facilita el desarrollo de las actividades en el presente y el pasado	Uso diferentes lenguajes para describir las formas y funcionamiento de algunos artefactos tecnológicos, analógicos y digitales	Describo el funcionamiento de artefactos tecnológicos	Aplicación del procesador de texto "medios de comunicación, televisión, correo electrónico, etc."	Semana 34 a la 40 Del 20 de octubre al 5 de diciembre

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Primero	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELAEZ		GRADO	Cuarto
FECHA INICIO	27-01-2024	FECHA FINALIZACIÓN	02-05-2025	SEDE	Todas las sedes.	



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Naturaleza y evolución de la tecnología e I	<p>Reconozco objetos producidos por el hombre, explico su desarrollo histórico, sus efectos en la sociedad, su proceso de producción y la relación con los recursos naturales involucrados.</p> <p><b>Analizo productos tecnológicos sus proceso de producción, los recurso naturales, saberes y conocimientos involucrados</b></p>	<p>Conocer las normas que conforman el manual de procedimientos para el uso apropiado de la sala de sistemas. Reconocer el equipo en el cual va a desarrollar todas las actividades.</p> <p>Ingresar en la plataforma y seguir las instrucciones que se le indique</p> <p><b>Establezco la manera en que los conocimientos tecnológicos,</b></p>	<p>Reconoce la importancia de las normas de comportamiento en la sala de sistema para un óptimo desempeño, priorizando en el avance de actividades y destreza.</p> <p>Desarrolla habilidades y destrezas mediante el uso de la plataforma</p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Normas y uso de la sala de sistemas, y equipos de cómputo.</p> <p>Manejo de la plataforma Institucional.</p>	<p>Semana 1 27 al 31 de enero</p> <p>Semana 2 3 al 7 de febrero</p> <p>Semana 3 10 al 14 de febrero</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		informáticos y de otras disciplinas están presentes en los productos tecnológicos que empleo para el desarrollo de mis actividades en diversos contextos	institucional Describe las funciones del computador explicando las partes que lo componen.		
Apropiación y uso de la tecnología	Aprovecho las potencialidades de algunos productos tecnológicos en la realización de actividades en diversos contextos	Determina las diversas especificaciones de los dispositivos de entrada y salida  Usa tecnologías de información y comunicación disponibles en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades	Comprender los conceptos y funciones de los diferentes dispositivos.  Elaboro presentaciones en power point	Estructura del computador: Hardware y software.  Dispositivos de entrada y de salida  Dispositivos de almacenamiento Dispositivos de procesamiento  Dispositivos de comunicación	Semana 4 a la 6 17 de febrero al 07 de marzo.  Semana 7 a la 10 10 de marzo al 4 de abril.
Solución de problemas con tecnología	Describo y analizo las ventajas y desventajas de la utilización de artefactos y procesos, y los empleo para solucionar problemas de	Realiza exposición donde explica la utilidad que tienen los vehículos de transporte (la locomotora, el tren y el metro; Balsa, canoas, barcos, submarinos) tecnológicos	Identifica el proceso evolutivo De los medios de transporte y de	Historia del Transporte (bicicleta, automóvil, barco, avión) Transporte moderno	Semana 11 a la 12 7 al 25 de abril



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	<p>la vida cotidiana. Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o prototipos de productos tecnológicos que contribuyen a la satisfacción de necesidades y solución de problemas presentes en diverso contextos</p>	<p>Describo esquemas, dibujos y textos, instrucciones de ensamble de artefactos tecnológicos</p>	<p>comunicación. Reconocer los grandes inventos que revolucionaron la humanidad.</p> <p>Construyo objetos tecnológicos con materiales reciclados</p>	<p>Presentación de proyectos y/o maquetas.</p>	
<p>Tecnología, informática y sociedad</p>	<p>Identifico, describo y analizo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas</p> <p>Comprendo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, resultado de la producción, uso o disposición final de</p>	<p>Reconoce el origen y la historia de los medios de transporte férreo, marítimo aéreo y sus diferentes tipos y la utilidad que prestan estos al hombre.</p> <p>Identifico algunos bienes y servicio que ofrece mi comunidad</p> <p>Uso diferentes fuentes de información y medios de comunicación para sustentar mis ideas</p>	<p>Identifico los servicio públicos y cultura tecnológica</p>	<p>Presentación de proyectos y/o maquetas</p>	<p>Semana 13 Del 28 de abril al 2 de mayo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



procesos y artefactos de la tecnología e informática				
--	--	--	--	--

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Segundo	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELAEZ	GRADO	Cuarto
FECHA INICIO	05- 05- 2025	FECHA FINALIZACIÓN	22-08-2025	SEDE	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Apropiación y uso de la tecnología	<p>Aprovecho las potencialidades de algunos productos tecnológicos en la realización de actividades en diversos contextos</p> <p>Describo y explico las características y el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas de mi entorno y los</p>	<p>Realizo representaciones gráficas ( dibujos, diagramas, esquemas, entre otros) que describen el funcionamiento de los productos tecnológicos</p> <p>Muestra habilidad para el diseño para la presentación de documentos en Word.</p>	<p>Realiza dibujos y diagramas en word</p> <p>Diseñar tablas con características propuestas en clase</p> <p>Elaborar tablas de acuerdo a la necesidad planteada.</p> <p>Elaborar documentos aplicando herramientas y</p>	<p>Microsoft office Word (definición)</p> <p>Tablas en Word Insertar tablas, filas y columnas.</p> <p>Escribir y desplazarse por las tablas.</p> <p>Insertar ilustraciones fondo de página.</p>	<p>Semana 14 Del 5 al 9 de mayo</p> <p>Semana 15 a la 17 Del 12 de mayo al 30 de mayo.</p> <p>Semana 18 a la 21 Del 3 al 18 de junio</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	uso en forma segura y apropiada.		formato para una buena presentación	Ortografía y gramática Herramientas de fuente: negrilla, cursiva y subrayado, cambios de mayúsculas y minúsculas.	
Apropiación y uso de la tecnología.	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.	Reconoce características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos y los usos de forma segura.	Utilizo tecnologías de la información y la comunicación disponibles en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades (comunicación, entretenimiento, aprendizaje, búsqueda y validación de información, investigación, etc.).	El internet. ventajas y desventajas	Semana 22 a la 23 Del 21 de julio al 1 de agosto.
<b>Tecnología y sociedad</b>	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.	Reconoce características del funcionamiento de productos de su entorno y los usa de forma segura.	Describo y clasifico artefactos existentes en mi entorno con base en características tales como materiales, forma, estructura, función y fuentes de energía	Definición de Estructuras Tipos o ejemplos Presentación de maquetas	Semana 24 a la 26 Del 4 al 22 de agosto



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



			utilizadas, entre otras.		
<b>Solución de problemas con T y I</b>	Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o prototipos de productos tecnológicos que contribuyan a la satisfacción de necesidades y solución de problemas desde diferentes contextos.	Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o prototipos de productos tecnológicos que contribuyan a la satisfacción de necesidades y solución de problemas desde diferentes contextos.	Comparo ventajas y desventajas de distintas soluciones tecnológicas o informáticas sobre un mismo problema.	Programación primeros pasos mblock	Semana 24 a la 26 Del 4 al 22 de agosto

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELÁEZ AGUDELO	<b>GRADO</b>	Cuarto
<b>FECHA INICIO</b>	25-8-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	5-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Naturaleza y conocimiento de la tecnología	Reconozco objetos producidos por el hombre, explico su desarrollo histórico, sus efectos en la sociedad, su proceso de producción y la	Utiliza software necesario para presentación de diapositivas (. PowerPoint)	Crea nuevas presentaciones teniendo en cuenta el programa de PowerPoint y la multimedia.	.PowerPoint Ventajas de PowerPoint. Insertar diapositivas. Estilos y diseños de diapositivas.	Semana 27 a la 32 25 de agosto al 3 de octubre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	relación con los recursos naturales involucrados			Insertar textos en PowerPoint.	
Apropiación y uso de la tecnología	Identifico, describo y analizo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas.	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.  Expongo sobre tipos de energía utilizando presentación de diapositivas	Describo y clasifico artefactos existentes en mi entorno con base en características tales como materiales, forma, estructura, función y fuentes de energía utilizadas, entre otras.  Describo productos tecnológicos mediante el uso de diferentes formas de representación tales como maquetas, dibujos y diagramas entre otros.	¿Qué es energía? Tipos de energía: térmica, eléctrica, radiante, química y nuclear.	Semana 33 a la 34 14 al 24 de octubre
<b>Solución de problemas con T &amp; I</b>	Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o prototipos de productos tecnológicos que contribuyen a la satisfacción de necesidades y solución de problemas presentes en diverso contextos	Describe características, dificultades, deficiencias o receso asociados con el empleo de la tecnología e informática	Elabora presentación de las energías renovables usando accesorios de windows como class dojo	Transformación de la energía. Energía renovable y no renovable.	Semana 35 a la 37 del 27 de octubre al 14 de noviembre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>Tecnología, Informática y sociedad</b>	Comprendo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, resultado de la producción, uso o disposición final de procesos y artefactos de la tecnología e informática	Uso diferentes fuentes de información y medios de comunicación para sustentar mis ideas	Indago sobre la conectividad, redes sociales, los efectos del uso de productos tecnológicos y las soluciones tecnológicas para elaborar mi proyecto	Elaboración del Proyecto	Semana 38 a la 40 18 de noviembre al 5 diciembre
---	--	---	---	--------------------------	---

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> primero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO- LINA MARCELA PELÁEZ AGUDELO	<b>GRADO</b>	Quinto
<b>FECHA INICIO</b>	27-01-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	2-05-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Naturaleza y conocimiento de la tecnología	Reconozco objetos producidos por el hombre, explico su desarrollo histórico, sus efectos en la sociedad, su proceso de producción y la relación con los recursos naturales involucrados.	Reconozco artefactos creados por el hombre para satisfacer sus necesidades, los relaciono con los procesos de producción y con los recursos naturales involucrados.	Reconoce la importancia de las normas de comportamiento en la sala de sistema para un óptimo desempeño, priorizando en el avance de actividades y destreza.	Cátedra de Paz	Semana 1 27 al 31 de enero
			Desarrolla habilidades y destrezas	Normas y uso de la	Semana 2



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



			<p>mediante el uso de la plataforma institucional</p> <p>Menciono invenciones e innovaciones que han contribuido al desarrollo del país.</p>	<p>sala de sistemas y equipos de cómputo</p> <p>Manejo de la plataforma Institucional.</p> <p>El computador y sus partes (Hardware y software)</p> <p>Virus y antivirus (recomendaciones)</p>	<p>3 al 7 de febrero</p> <p>Semana 3 y 4 10 al 21 de febrero</p> <p>Semana 5 a la 6 24 de Feb al 7 de marzo</p> <p>Semana 7 10 al 14 de Marzo</p>
Apropiación y uso de la tecnología	<p>Describo y explico las características y el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas de mi entorno y los uso en forma segura y apropiada.</p>	<p>Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.</p>	<p>Utilizo tecnologías de la información y la comunicación disponibles en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades (comunicación, entretenimiento, aprendizaje, búsqueda y validación de información, investigación, etc.)</p>	<p>El escritorio de Windows(elementos).</p>	<p>Semana 8 a la 9 17 al 28 de marzo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



Solución de problemas con T & I	Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o prototipos de productos tecnológicos que contribuyen a la satisfacción de necesidades y solución de problemas presentes en diversos contextos	Describo esquemas, dibujos y textos, instrucciones de ensamble de artefactos tecnológicos	Leo y ordeno información contenida en manuales ordeno y creo archivos	Organización de archivos (identificar y guardar carpetas)	Semana 10 a la 11 31 de marzo al 11 de abril
Tecnología, informática y sociedad	Comprendo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, resultados de la producción, uso o disposición final de procesos y artefactos de la tecnología y la informática	Identifico bienes y servicios que ofrece mi comunidad y velo por su cuidado y buen uso valorando sus beneficios sociales	Indago sobre los beneficios de los servicios que ofrece mi comunidad empleando tablas, gráficos, y algunos programas	Seleccionar, copiar, pegar y mover archivos	Semana 12 a la 13 21 de abril al 02 de mayo

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Segundo	INTEGRANTES DEL ÁREAS	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELAEZ	GRADO	Quinto
FECHA INICIO	05- 05- 2025	FECHA FINALIZACIÓN	22-08-2025	SEDE	Todas las sedes.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
<b>Apropiación y uso de la tecnología</b>	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.	Reconoce características del funcionamiento y herramientas de productos tecnológicos (computadores) y herramientas de los procesadores.	Utilizo tecnologías de la información y la comunicación disponibles en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades (comunicación, entretenimiento, aprendizaje, búsqueda y validación de información, investigación, etc.).	Barras de herramientas de Word.	Semana 14 a la 16 Del 5 al 23 de mayo
	Describo y analizo las ventajas y desventajas de la utilización de artefactos y procesos, y los empleo para solucionar problemas de la vida cotidiana.	Maneja de forma adecuada artefactos y los empleo en la vida cotidiana	Aprovecha los recursos que ofrece Powerpoint para realizar exposiciones.	Procesa textos en Word.	Semana 17 a la 19 Del 26 al 13 de junio
<b>Naturaleza y evolución de la T &amp; I</b>	Analizo productos tecnológicos, sus procesos de producción, los recursos	Explico los propósitos, relaciones y mutua interdependencia que	Elabora textos, mapas, gráficos donde relaciona la ciencia, la tecnología e	Usa formas para enriquecer textos	Semana 20 a la 21 Del 16 de junio



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	naturales, saberes y conocimientos involucrados	surgen entre la tecnología, informática y la ciencia a la hora de diseñar y fabricar un producto tecnológico	informática Compara el diseño y fabricación de productos y artefactos tecnológicos		al 18 de julio
Solución de problemas con T & I	Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o prototipos de productos tecnológicos que contribuyen a la satisfacción de necesidades y solución de problemas presentes en diferentes contextos	Describe con esquemas, dibujos y textos, instrucciones de ensamble de artefactos tecnológicos	Construye piezas digitales usando redes y/o programas	Elabora cartas	Semana 22 a la 23 Del 21 de julio al 1 de agosto
Tecnología, informática y sociedad	Comprendo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, resultado de la producción, uso o disposición final de procesos y artefactos de la tecnología y la informática	Utilizo diferentes fuentes de información y medios de comunicación para sustentar mis ideas	Empleo power point y programas para destacar los beneficios en servicios que ofrece mi comunidad  elaboro manuales de artefactos en power point	Barra de herramientas del PowerPoint	Semana 24 a la 26 Del 4 al 22 de agosto

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREAS</b>	ESMERALDA TRUJILLO - LINA MARCELA PELAEZ	<b>GRADO</b>	Quinto
<b>FECHA INICIO</b>	25- 08- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	5-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Naturaleza y conocimiento de la tecnología	Reconozco objetos producidos por el hombre, explico su desarrollo histórico, sus efectos en la sociedad, su proceso de producción y la relación con los recursos naturales involucrados	Presenta e interpreta información en tablas	Conoce los comandos básicos de la hoja de cálculo y su aplicación en diferentes ejercicios	EXCEL Microsoft Excel definición	Semana 27 25 al 29 de agosto
				Herramientas Excel	Semana 28 a la 29 1 al 12 de septiembre
				Insertar celdas	Semana 30 a la 31 Del 15 al 26 septiembre
Apropiación y uso de la tecnología	Identifico, describo y analizo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas.	Representa datos estadísticos en forma gráfica, empleando Excel	Describo productos tecnológicos mediante uso de diferentes formas de representación tales como esquemas, dibujos y diagramas, entre otros.	Copiar formato	Semana 32 29 al 3 de octubre
Solución de problemas con T & I	Elaboro representaciones gráficas y digitales, modelos o	Selecciono con criterios de funcionalidad, lenguajes de	Realiza prácticas y emplea técnicas de digitación como	Construcción de gráficos Presentación de	Semana 33 a la 35



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	prototipos de productos tecnológicos que contribuyen a la satisfacción de necesidades y solución de problemas presentes en diversos contextos	programación que me permitan controlar elementos cotidianos de un entorno digital	solución de problemas en programas como scratch o dcode monkey y excel	exposiciones en Excel	14 al 31 de octubre
Tecnología, Informática y sociedad	Comprendo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, resultado de su producción, uso o disposición final de procesos y artefactos de la tecnología y la informática	Identifico instituciones y autoridades a las que puedo acudir para solicitar la protección de los bienes y servicios de mi comunidad	Realiza conteo, operaciones básicas, formulas, datos estadísticos, tablas, gráficos sencillos en excel y/o programas sobre las instituciones o servicios que están al servicio de su comunidad	Operaciones básicas matemáticas	Semana 36 a la 40 04 noviembre al 5 de diciembre

ÁREA: Tecnología	PERIODO: PRIMERO	INTEGRANTES DEL ÁREA	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	GRADO	SEXTO
------------------	------------------	----------------------	--	-------	-------



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



FECHA INICIO	27-01-2025	FECHA FINALIZACIÓN	02-05-2025	SEDE	Todas las sedes.
COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE INDICADORES DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Naturaleza y evolución de la tecnología.</b>	<p>Apropio principios y conceptos de la tecnología y la informática, presentes en diversos hitos de la tecnología, que le han permitido al hombre transformar el entorno.</p> <p>Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer</p>	<p>Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación.</p> <p>Utiliza las tecnologías de la información y la comunicación, para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información) realizando ejercicios aplicativos de lógica recreativa entre otros.</p>	<p>Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones</p> <p>Analizar y exponer las razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas y materiales, han contribuido a mejorar la fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia.</p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Pensamiento Computacional</p> <p><b>Tecnología – Generalidades:</b> Evolución Tecnológica: ¿Qué es tecnología? Etapas de la evolución tecnológica. ¿Qué es un sistema informático? Historia del</p>	<p>Semana 1 27 al 31 Enero</p> <p>Semanas 2 a la 4 3 de Febrero al 21 de Febrero</p> <p>Semanas 5 a la 7 Del 24 de febrero al 14 de Marzo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	necesidades.	Analiza y expone las razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas y materiales, han contribuido a mejorar la fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia		computador, clases de computadores. Generaciones del computador. Evolución de los artefactos La computadora y sus partes.	
Solución de Problemas con T&I	Presento diversas alternativas para la satisfacción de necesidades y solución de problemas tecnológicos e informáticos en diferentes contextos	Reconoce las Generalidades del procesador de Texto Word o aplicaciones Web similares	Aplicar las prácticas adecuadas para el uso del computador (ergonomía, pausas activas, teclado - sus partes y posición de las manos-)	<b>Informática – Técnicas de digitación:</b> Prácticas adecuadas para el uso del computador: Ergonomía. Pausas activas. Partes del teclado. Posición de las manos en el teclado. Postura correcta frente al computador. Ejercicios de digitación (se recomienda Mecanet y/o la página web:	Semana 8 Del 17-21 de Marzo



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



				<a href="http://www.typingstudy.com">http://www.typingstudy.com</a>	
Tecnología, Informática y Sociedad	Indago sobre las posibles acciones que puedo realizar para preservar el ambiente, de acuerdo con normas y regulaciones políticas en el uso y disposición final de productos de las tecnologías.	Cuida y preservar el medio ambiente y usa responsablemente productos tecnológicos	Utiliza Microsoft Word para elaborar documentos estructurados y presentados de manera profesional, aplicando herramientas de edición, formato, tablas, imágenes y estilos, de acuerdo con las necesidades académicas o laborales	<b>Microsoft Word o aplicación web similar:</b> Crear un folleto y/o plegable en Word o aplicación web similar con el tema: "Normas de seguridad". <b>cuidado y preservación del medio ambiente</b>	Semana 9 a la 10 Del 24 marzo al 4 de abril
Apropiación y uso de la tecnología.	Evalúo con sentido crítico el funcionamiento de algunos productos tecnológicos y su uso adecuado durante la realización de actividades en diversos contextos.	Aplica y practica las técnicas de digitación para el uso adecuado del computador	Analizar y aplicar las normas de seguridad que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, productos y sistemas tecnológicos	<b>Tecnología – Normas de seguridad:</b> Normas de seguridad de acuerdo al uso de algunos artefactos,	Semana 11 a la 12 7 de abril al 25 de abril

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> SEGUNDO	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	<b>SEXTO</b>
<b>FECHA INICIO</b>	05- 05- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



--	--	--	--	--	--

COMPONENTE	ESTÁNDAR /LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDIC	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANA
<b>Solución de problemas con tecnología</b>	<p>Presento diversas alternativas para la satisfacción de necesidades y solución de problemas tecnológicos e informáticos en diferentes contextos.</p>	<p>Crea una historia interactiva en el lenguaje de programación de <b>Scratch</b> en donde aplica conceptos de algoritmos de acuerdo a la resolución de problemas propuestos en clase</p> <p>Utilizo algunas formas de organización del trabajo para solucionar problemas con la ayuda de la tecnología o la informática.</p>	<p>Realizar pasos ordenados para realizar tareas (algoritmos).</p> <p>Reconocer el entorno gráfico y aplicar herramientas básicas de Scratch para crear historias.</p> <p>Elaboro programas en <b>PhotoScape</b> que resuelvan situaciones planteadas por el docente.</p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p><b>Programación en Scratch:</b> lenguaje de programación?, ¿Qué es un algoritmo? Entorno de trabajo de Scratch y sus partes. Conceptos de: Objeto, escenario, programa, disfraz.</p> <p><b>Uso de PhotoScape:</b> <b>PhotoScape</b> <b>Filtros y efectos creativos</b></p>	<p>Semana 14 5 al 9 de Mayo</p> <p>Semana 15 al 18 12 de mayo al 6 de Junio</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Apropiación y uso de la tecnología.</b></p>	<p>Evalúo con sentido crítico el funcionamiento de algunos productos tecnológicos y su uso adecuado durante la realización de actividades en diversos contextos.</p>	<p>Analizo el impacto de los productos tecnológicos y reflexiono sobre su aporte en la solución de problemas y satisfacción de necesidades.</p>	<p>Elaboró y edito Micromundos que resuelvan situaciones planteadas por el docente organizados en proyecto de videos.</p>	<p>Edición de imágenes: PhotoScape. Organización de proyecto de video. Selección de alternativas tecnológicas.</p>	<p>Semana 19 al 20 9 al 20 de Junio</p>
<p><b>. Tecnología y sociedad</b></p>	<p>Identifico y menciono situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, producto de la utilización de procesos y artefactos de la tecnología..</p>	<p>Realiza una presentación en PowerPoint y conoce la importancia de las técnicas y conceptos de otras disciplinas (alimentación, servicios públicos, salud, transporte) que se han empleado para la generación y evolución de sistemas tecnológicos.</p>	<p>Identificar y explicar técnicas y conceptos de otras disciplinas que se han empleado para la generación y evolución de sistemas tecnológicos (alimentación, servicios públicos, salud, transporte).</p>	<p><b>Informática – Presentación de diapositivas eMicrosoft PowerPoint:</b> Manejo de presentaciones con diapositivas en PowerPoint para el tema de “Sistemas Tecnológicos”: diapositiva (nueva, diseño), fuente, párrafo, insertar imágenes, diseño de temas y transiciones de diapositivas.</p>	<p>Semana 21 a la 24 14 de Julio al 8 de agosto</p>
<p><b>Naturaleza y evolución de T&amp;I</b></p>	<p>Apropio principios y conceptos de la tecnología y la informática presentes en diversos hitos de la tecnología que le han permitido al hombre transformar el entorno.</p>	<p>Analizo las razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas, La materiales e información, han contribuido a dor mejorar la fabricación de artefactos, el diseño de sistemas tecnológicos, la implementación de procesos</p>	<p>Seleccionar una alternativa tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.</p>	<p><b>Proyecto transversal – Educación Económica y Financiera:</b> Realizar en PowerPoint de acuerdo a lo visto y exponer el tema de “El Ahorro” de acuerdo a lo desarrollado en el proyecto de Educación Económica y Financiera</p>	<p>Semana 25 a la 26 11 de Julio al 22 de agosto</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		y el desarrollo computacional a lo largo de la historia.			
--	--	--	--	--	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Sexto
<b>FECHA INICIO</b>	25- 08- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	5-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Solución de problemas con tecnología.</b>	Frente a una necesidad o problema, selecciono una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.	Elabora una hoja de cálculo en Excel aplicando las herramientas vistas en clase con respecto al manejo de fórmulas, funciones y gráficos estadísticos.	Reconocer el entorno de trabajo de la hoja de cálculo de Excel con sus elementos básicos.  Resolver ejercicios sencillos utilizando la hoja de cálculo de Excel con fórmulas, funciones y gráficos.	Cátedra de Paz	Semana 27 25 – 29 de agosto
				<b>Informática – Hoja de cálculo Microsoft Excel:</b> Conceptos y manejo básico de Excel:	Semana 28-32 Del 1 de septiembre al 3 de octubre
				<b>Edición de imágenes: PhotoScape. Organización de proyecto de video. Selección de alternativas tecnológicas.</b>	Semana 33 al 36 De 13 de octubre al 7 de noviembre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p>Apropiación y uso de la tecnología.</p>	<p>Evalúo con sentido crítico el funcionamiento de algunos productos tecnológicos y su uso adecuado durante la realización de actividades en diversos contextos.</p>	<p>Construyo contenidos digitales que incluyen recursos de información en diversos formatos (texto, imagen, video, sonido), para diferentes situaciones de la vida cotidiana.</p> <p>Organizo información sobre productos tecnológicos mediante contenidos digitales en diferentes formatos a través de diversos canales de comunicación</p>	<p>Reconoce el entorno de trabajo de PIVOT FIGURET donde se pueden crear dibujos animados.</p> <p>Utiliza de manera creativa y eficiente el software Pivot Animator para diseñar animaciones 2D, aplicando los principios básicos de la animación y demostrando fluidez y coherencia en los movimientos de las figuras</p>	<p>Introducción a la Animación 2D con Pivot Animator</p> <p>¿Qué es la animación?</p> <p>Principios básicos del movimiento (fluidez y continuidad).</p> <p>Introducción al concepto de fotogramas clave (keyframes).</p>	<p>Semana 37 al 38 De 10 de noviembre al 17 noviembre</p>
<p>Tecnología, Informática y Sociedad</p>	<p>Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.</p>	<p>Selecciona una alternativa y/o solución tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad,</p>	<p>Seleccionar una alternativa tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios</p>	<p><b>Tecnología - Soluciones y/o alternativas tecnológicas:</b> Soluciones y/o alternativas tecnológicas frente a necesidades o problemas teniendo en cuenta la eficiencia, la seguridad, el consumo y el costo.</p>	<p>Semana 39 a la 40 24 de noviembre al 5 de diciembre</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		consumo y costo.  Reconozco los derechos de las comunidades Netiqui para acceder a bienes y servicios tecnológicos e hídricos o la conectividad).	adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.		
--	--	---	--	--	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> PRIMERO	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO - JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	<b>SÉPTIMO</b>
<b>FECHA INICIO</b>	27-01-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-05-2025		<b>SEDE</b>

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
				Cátedra de Paz	Semana 1 27 al 31 de Enero a
<b>Solución de problemas con tecnología</b>	Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.	Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación	Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones	Pensamiento Computacional (Lógica recreativa)	
<b>Apropiación y uso de la tecnología</b>	Apropio principios y conceptos de la tecnología y la informática, presentes en diversos hitos de la tecnología, que le han permitido al hombre transformar el entorno	Represento en estructuras conceptuales los conceptos propios de la tecnología y la informática que se han empleado en la generación y evolución de productos de la tecnología	Identifica y describe las principales técnicas, procesos y herramientas utilizadas en diferentes etapas de evolución de los sistemas tecnológicos, estableciendo su impacto en el desarrollo de soluciones actuales.	Evolución de técnicas, procesos, herramientas de Sistemas tecnológicos.  Innovación y tecnología. Ciencia y tecnología.	Semana 2 a la 4 03 al 21 de Febrero

	Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com
--	---



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y evolución de T&amp;I</b></p>	<p>Apropio principios y conceptos de la tecnología y la informática presentes en diversos hitos de la tecnología que le han permitido al hombre transformar el entorno.</p> <p>Manejo con claridad los componentes del computador, manejo de los medios de almacenamiento y conversiones de acuerdo a las unidades de medidas digitales</p>	<p>Analizo las razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas, materiales e información, han contribuido a mejorar la fabricación de artefactos, el diseño de sistemas tecnológicos, la implementación de procesos y el desarrollo computacional a lo largo de la historia.</p> <p><b>Reconoce con claridad los componentes del computador y el manejo de los medios de almacenamiento.</b></p>	<p>Reconocer con claridad los componentes del computador y el manejo de los medios de almacenamiento</p>	<p><b>Tecnología – Generalidades:</b> ¿Cómo llegó la tecnología a nuestros días? Componentes de hardware y software. (¿qué es?, categorías). Medios de almacenamiento, unidades de medidas digitales, carpeta, archivo, tipos de archivo, extensión. Conversiones digitales (planteamiento de problemas). Características de un computador de mesa, un portátil, una tablet y un smartphone (Cuadro comparativo en cualquiera de las herramientas ofimáticas).</p>	<p>Semana 5 a la 6 24 de Febrero al 7 de Marzo</p>
---	---	--	--	--	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>Tecnología , informática y sociedad</b>	<p>Analizo y expongo razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas y materiales han contribuido a mejorar la fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia.</p>	<p>Analizo el impacto de los artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades.</p>	<p>Realiza presentaciones en power point en donde identifica y expone los pasos que le permitan la construcción de un artefacto tecnológico que conlleve a la solución de un problema o una necesidad dentro de su comunidad.</p> <p>Utiliza herramientas de power point con el fin de apoyar los procesos de comunicación de ideas en el ámbito escolar</p>	<p><b>Informática – Presentación de diapositivas en herramienta de Presentaciones:</b> Manejo de presentaciones con diapositivas en PowerPoint o aplicaciones WEB similares que se disponga para el tema de “Componentes de hardware y software”: diapositiva inicio, menú con hipervínculos, desarrollo del contenido: imagen, texto, formas; tema, transición y animación.</p>	<p>Semana 7 a la 9 10 al 28 de Marzo</p>
	<p>Diseño y construyo soluciones tecnológicas utilizando maquetas o modelos.</p> <p>Evalúo los impactos que la transformación de los recursos naturales</p> <p>tiene impacto en el bienestar de la sociedad y en el</p>	<p>Utiliza las herramientas básicas de Word o aplicación web similar. Para el diseño, elaboración y manejo de tablas.</p> <p><b>Participo en discusiones sobre el uso racional de algunos artefactos tecnológicos analógicos y</b></p>	<p>Utiliza herramientas del procesador de texto de Word o aplicación web similar, mediante la elaboración de tablas..</p> <p>.</p> <p>Identifica, analiza y distingue noticias falsas (fake news) utilizando herramientas tecnológicas y criterios de</p>	<p><b>Informática - Procesador de textos Microsoft Word o aplicaciones WEB similares que se disponga:</b> Conceptos básicos (entorno de trabajo, fuente, párrafo, portapapeles, diseño, insertar imágenes, formas, WordArt y tablas con sus características).</p> <p><b>Lectura sobre fake news</b></p>	<p>Semana 10 a la 13 31 de Marzo al 25 de Abril</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	medioambiente.	digitales.	verificación digital, promoviendo el pensamiento crítico y el uso responsable de la información en entornos virtuales		
--	----------------	------------	---	--	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO - JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Séptimo
<b>FECHA INICIO</b>	05- 05- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Apropiación y uso de la tecnología</b>	Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación, para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información).	Maneja la norma APA para cartas comerciales con su respectivo membrete en el procesador de textos (Microsoft Word). o aplicaciones WEB similares que se disponga para el tema.	Aplicar la norma APA para cartas comerciales con su respectivo membrete en el procesador de textos Microsoft Word o aplicaciones WEB similares que se disponga para el tema.	Cátedra de Paz <b>Informática - Procesador de textos Microsoft Word:</b> Insertar encabezado y pie de página, configurar página, columnas, manejo de letra capital.	Semana 14 5 al 9 de Mayo  Semana 15 a la 22 12 de Mayo al 25 de Julio



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y Evolución de la T&amp;I</b></p>	<p>Apropio principios y conceptos de la tecnología y la informática presentes en diversos hitos de la evolución de la tecnología que le han permitido al hombre transformar el entorno.</p>	<p>Reconozco los conceptos y principios de otras disciplinas que han contribuido a la creación de algunos productos tecnológicos</p>	<p>Analiza y explica el funcionamiento de sistemas automáticos e informáticos basados en inteligencia artificial, identificando sus aplicaciones prácticas, ventajas y desafíos en diferentes contextos tecnológicos y sociales</p>	<p>Inteligencia artificial y Sistemas automáticos e informáticos. (Producción de texto Word y/o aplicaciones similares)</p>	
<p><b>Solución de Problemas con T&amp;I</b></p>	<p>Presento diversas alternativas para la satisfacción de necesidades y solución de problemas tecnológicos e informáticos en diferentes contextos.</p>	<p>Identifico la influencia de factores ambientales, sociales, culturales y económicos en la solución de problemas.</p>	<p>Investiga y describe cómo la ciencia y la tecnología contribuyen a la optimización de cultivos mediante el uso de herramientas como sensores, drones, sistemas de riego automatizado y análisis de datos, proponiendo soluciones innovadoras para mejorar la productividad agrícola de manera sostenible.</p>	<p>La ciencia y tecnología para la optimización de cultivos. (Producción de texto Word y/o aplicaciones similares)</p>	<p>Semana 23 a la 26 28 de Julio al 22 de Agosto</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

**Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2**  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>Tecnología , Informática y Sociedad</b>	Evalúo los impactos que la transformación de los recursos naturales tiene impacto en el bienestar de la sociedad y en el medioambiente.	Participo en discusiones sobre el uso racional de algunos artefactos tecnológicos analógicos y digitales.  Asumo comportamientos legales y respetuosos relacionados con el uso de los recursos tecnológicos o informáticos.	Analiza situaciones relacionadas con el uso de la tecnología, identificando implicaciones éticas y proponiendo criterios responsables que promuevan el respeto, la equidad, la privacidad y el bienestar social en contextos digitales.	Construcción de tablas estadísticas (En word y/o aplicaciones similares)	
--	---	---	---	--	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Séptimo
<b>FECHA INICIO</b>	25- 08- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	5-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Solución de problemas con tecnología.</b>	Frente a una necesidad o problema, selecciono una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo..	Resuelvo problemas en la hoja de cálculo de Excel eficientemente haciendo uso de las funciones y gráficos.	<p>Resolver problemas en la hoja de cálculo de Excel, haciendo uso de diferentes funciones y gráficos (Facturas – Remisiones, etc.)</p> <p>Utilizar funciones condicionales mediante problemas aplicando la hoja de cálculo de Excel</p>	<p><b>Cátedra de Paz</b></p> <p><b>Informática – Hoja de cálculo Microsoft Excel:</b></p>	<p>Semana 27 25 -29 de agosto</p> <p>Semana 28 a la 30 1 al 19 de Septiembre</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y evolución de T&amp;I</b></p>	<p>Apropio principios y conceptos de la tecnología y la informática, presentes en diversos hitos de la tecnología que han permitido al hombre transformar entorno</p>	<p>Argumento sobre las transformaciones y utilización de fuentes de energía y redes en la actualidad y su incidencia en los desarrollos tecnológicos futuros</p> <p>Expongo puntos de encuentro y desencuentro sobre cómo los desarrollos tecnológicos, informáticos y las tecnologías de la cuarta revolución industrial transformarán el entorno natural, social y cultural del hombre</p>	<p>Analiza los impactos positivos y negativos del desarrollo tecnológico en la sociedad, la economía y el medio ambiente, proponiendo acciones que promuevan un uso sostenible y ético de las innovaciones.</p>	<p>Impactos del desarrollo de la tecnología.</p> <p>impactos del desarrollo de la informática. (Estudio realizado con el programa de excel o aplicaciones similares)</p>	<p>Semana 31 a la 38 22 septiembre al 21 de Noviembre</p>
<p><b>Tecnología, Informática y Sociedad</b></p>	<p>Evalúo los impactos que la transformación de los recursos naturales tiene en el bienestar de la sociedad y en el medioambiente.</p>	<p>Participo en discusiones sobre el uso racional de algunos artefactos tecnológicos analógicos y digitales.</p> <p>Asumo comportamientos legales y respetuosos</p>	<p>Utiliza el teléfono móvil de manera adecuada, optimizando sus funciones para el aprendizaje y la comunicación, y aplica prácticas de ciberseguridad para proteger su información personal y</p>	<p>Empleo adecuado del móvil celular. Seguridad digital: ciberseguridad. Implementación efectiva de medidas de ciberseguridad. Protección de datos.</p>	



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		relacionados con el uso de los recursos tecnológicos o informáticos.	garantizar una interacción segura en entornos digitales."		
<b>Apropiación y uso de la Tecnología &amp; informática</b>	Evalúa los costos y beneficios antes de adquirir y utilizar artefactos y productos tecnológicos, teniendo en cuenta el uso racional de dichos artefactos.	Aprendo a evaluar costos y beneficios antes de adquirir y utilizar artefactos y productos tecnológicos, teniendo en cuenta el uso racional de dichos artefactos.	Evaluar costos y beneficios antes de adquirir y utilizar artefactos y productos tecnológicos, teniendo en cuenta el uso racional de dichos artefactos.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tecnología - Evaluación tecnológica:</b> <input type="checkbox"/> Evaluar costos y beneficios antes de adquirir y utilizar artefactos y productos tecnológicos (PC, portátil, Tablet, celular, entre otros). (Videos Movie Maker u otras aplicaciones <input type="checkbox"/> Uso racional de algunos artefactos tecnológicos.	Semana 39 a la 40 24 de noviembre al 5 de Diciembre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO - JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Octavo
<b>FECHA INICIO</b>	27-01-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-05-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Solución de problemas con tecnología</b>	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación.	Soluciona situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones.	Cátedra de Paz  Pensamiento computacional	Semana 1 27 al 31 de enero  Semanas 2 a la 4 03 al 21 de Febrero



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Apropiación y uso de la tecnología</b></p>	<p>Utilizo responsable autónomamente las Tecnologías de la información y la Comunicación (TiC) para aprender, investigar y comunica</p>	<p>Reconoce diferentes sistemas operativos y establece sus diferencias.</p>	<p>Identifica las diferentes clases de sistemas operativos</p> <p>Identifica los tipos de redes informáticas y las topologías de red existentes en las conexiones computacionales.</p>	<p><b>Informática – Sistemas Operativos:</b> Sistemas operativos (clases, usos en la tecnología</p> <p><b>Tecnología – Redes:</b> Red de datos (tipos y topologías).</p>	<p>Semana 5 24 al 28 de Febrero</p> <p>Semana 6 03 al 7 de Marzo</p>
<p><b>Tecnología, Informática y Sociedad</b></p>	<p>Aplico las herramientas de Microsoft Word o aplicación web similar. en la elaboración de folletos y cartas.</p>	<p>Construye folletos y realiza combinación de correspondencia con cartas de acuerdo con las opciones avanzadas del procesador de texto Microsoft Word o aplicación web similar.</p>	<p>Utiliza opciones avanzadas en el procesador de textos o aplicación web similar. para la creación de plegables y ecuaciones.</p> <p>Aplica la combinación de correspondencia en el procesador de textos</p>	<p><b>Informática – Procesador de textos Word</b> aplicación web similar.</p> <p>Insertar ilustraciones, SmartArt, WordArt, Bordes, Fondos, Columnas (Plegables). Insertar ecuaciones y símbolos. Combinación de correspondencia.</p>	<p>Semanas 7 a la 12 10 de Marzo al 25 de Abril</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y evolución T&amp;I</b></p>	<p>Relaciono saberes, conocimientos tecnológicos e informáticos con los conocimientos de otras disciplinas</p>	<p>Establezco los impactos que hitos, inventos e innovaciones tecnológicas e informáticas tienen en el desarrollo de saberes y conocimientos tecnológicos e informáticos actuales y futuros.</p> <p>Comprendo los principios y conocimiento tecnológicos e informáticos que hacen posible el funcionamiento de productos tecnológicos actuales.</p>	<p>Explora las aplicaciones de la inteligencia artificial en diferentes contextos, evaluando sus beneficios y desafíos éticos, y propone soluciones innovadoras que integren esta tecnología para resolver problemas cotidianos de manera responsable."</p>	<p>Inteligencia Artificial</p> <p>Definición y concepto de I</p> <p>Fundamentos de la Inteligencia Artificial</p> <p>Aplicaciones de la Inteligencia Artificial</p>	
--	--	---	---	---	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO - JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Octavo
<b>FECHA INICIO</b>	05- 05- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Tecnología y sociedad</b>	Me intereso por las tradiciones y valores de mi comunidad y participo en la gestión de iniciativas en favor del medio ambiente, la salud y la cultura ( como jornadas de recolección de materiales reciclables, vacunación, bazares, festivos, etc.) )	Diseña páginas web haciendo uso apropiado del lenguaje HTML. (Blog)	Aplicar el manejo de textos, párrafos, listas, tablas, imágenes, color de fondo e hipervínculos en el lenguaje de programación HTML.(Blog)  Elaboro páginas web en el lenguaje de marcado de	<b>Cátedra de Paz</b>  <b>Informática – Diseño de páginas web en HTML</b> Conceptos básicos (¿qué es HTML?, estructura; qué es una página web?; estructura, tipos; qué es hosting?, clases; qué es dominio?, tipos, ¿qué es un navegador? Manejo de textos, párrafos,	Semana 14 5 al 9 de Mayo  Semana 15 a la 18 12 de Mayo al 06 de Junio



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

**MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2

Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de

Octubre 28 de 2016 y 0967

Febrero 23 de 2018



			hipertexto HTML (Blog	listas, de tablas, imágenes, color de fondo de la página web e hipervínculos en HTML	
<b>Solución de Problemas con T&amp;I.</b>	Soluciono problemas tecnológicos e informáticos dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.	<p>Crea un blog y gestiona información de forma responsable.</p> <p>Comparo distintas soluciones tecnológicas o informáticas frente a un mismo problema, según sus características, funcionamiento, costos y eficiencia.</p>	<p>Diseñar blogs con gran habilidad y elegancia incorporando en ellos algunos de los recursos que ofrece la web 2.0</p> <p>Aplica principios de la educación STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) para resolver problemas complejos de manera creativa, utilizando el enfoque interdisciplinario y colaborativo, y demostrando habilidades de pensamiento crítico, innovación y comunicación en proyectos prácticos."</p>	<p><b>Informática – BLOGS</b>  Abrir una cuenta, Ajustes, Configurar apariencia (Temas, Fondo, Cabecera, Widgets). Insertar en el blog: imágenes, galerías de imágenes, videos, páginas. Insertar en el blog: recursos web 2,0 en el blog (Voki, Slideshare, Calameo, entre otros).</p> <p>Educación STEAM</p>	<p>Semana 19 a la 24  9 de Junio al 8 de Agosto</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira

Teléfono 2855413

Email:

iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y evolución de T&amp;I</b></p>	<p>Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad</p>	<p>Argumenta sobre la importancia que tiene el uso correcto de los recursos naturales y el impacto de su sobreexplotación.</p>	<p>Analizar el costo ambiental de la sobreexplotación de los recursos naturales, creando una actitud crítica con relación al uso de productos contaminantes (pilas, plástico, etc.) y su disposición final.</p> <p>Utilizar responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo</p>	<p><b>Tecnología – Recursos Naturales:</b> Costo ambiental de la sobreexplotación de los recursos naturales. Uso de productos contaminantes (pilas, plástico, etc.) y su disposición final.</p>	<p>Semana 25 a la 26 11 al 22 de Agosto</p>
<p><b>Apropiación y uso de la T&amp;I</b></p>	<p>Utilizo productos tecnológicos adecuados para la solución de una necesidad o problema del entorno.</p>	<p>Realizo actividades preventivas frente al correcto funcionamiento de productos tecnológicos.</p> <p>Utilizo herramientas colaborativas (redes sociales, plataformas de aprendizaje, herramientas de trabajo colaborativo, etc.)</p>	<p>Investiga los inicios y avances de la robótica y la inteligencia artificial, comprendiendo sus aplicaciones y el impacto en la sociedad, y propone prácticas responsables para su implementación, teniendo en cuenta aspectos éticos, sociales y</p>	<p>Inicios de robótica, - inteligencia artificial y su uso responsable.</p>	



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		para el desarrollo de contenidos y recursos digitales transmedia teniendo en cuenta principios estéticos, éticos y legales.	de seguridad.		
--	--	---	---------------	--	--

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Octavo
<b>FECHA INICIO</b>	25- 08- 2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	5-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Solución de problemas con tecnología</b>	Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su	Utiliza Microsoft Excel para resolver problemas matemáticos y de toma de	Resolver problemas de porcentajes, matemáticos y estadísticos en la hoja de	Cátedra de Paz	Semana 27 25 -29 de agosto



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

**MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2

Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de

Octubre 28 de 2016 y 0967

Febrero 23 de 2018



	impacto en el bienestar de la sociedad.	decisiones aplicando fórmulas y funciones	cálculo de Excel, utilizando funciones y gráficos.  Manejar la hoja de cálculo de Excel, aplicando problemas en donde se aplique funciones condicionales y anidadas.  Interpretar el contenido de la factura propuestas en Clase.	<b>Informática – Hoja de cálculo EXCEL</b> Repaso y afianzamiento de operaciones de suma, resta, multiplicación y división; porcentajes; funciones de promedio, máximo, mínimo y contar.28  Resolución de problemas matemáticos en Excel	Semana 28 a la 30 01 al 19 de septiembre
<b>Naturaleza y evolución de T&amp;I</b>	Relaciono saberes, conocimientos tecnológicos e informáticos con los conocimientos de otras disciplinas.	Diferencio saberes de orden científico, artístico y social de conceptos propios de la tecnología y la informática tales.	Compara los conceptos de ciencia y tecnología, identificando sus diferencias y relaciones, y analiza cómo la ciencia impulsa el desarrollo de la tecnología, mientras que esta última aplica los avances científicos para resolver problemas prácticos en la sociedad.	Ciencia vs tecnología. Ciencia vs informática.	
<b>Tecnología y sociedad</b>	Soluciono problemas tecnológicos e informáticos	Propongo mejoras en las soluciones tecnológicas,	Utiliza la herramienta Canva para diseñar materiales	Canva ¿Qué es Canva?	



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira

Teléfono 2855413

Email:

iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.	justificando los cambios con base en la experimentación, las evidencias y el razonamiento lógico.	gráficos creativos y funcionales, aplicando principios básicos de diseño como el equilibrio, la composición y el uso adecuado de colores, tipografías e imágenes, para crear contenido visual atractivo y profesional	Importancia del diseño gráfico en la comunicación visual.  Exploración de la interfaz y las herramientas principales de Canva.	Semana 31 a la 36 01 al 19 de septiembre
<b>Naturaleza y evolución de T&amp;I</b>	Elaboro páginas web en el lenguaje de marcado de hipertexto HTML y lo incorporo en proyectos institucionales.	Diseña páginas web haciendo uso apropiado del lenguaje HTML incorporándose en el proyecto de la muestra empresarial.	Desarrollar un proyecto de empresa aplicando el lenguaje de programación HTML.	<b>Proyecto transversal – Educación Económica y Financiera:</b> Productos artesanales “Identidad Colombiana”: La empresa en la web con HTML <b>Exposición del proyecto</b>	Semana 37 a la 40  10 de Noviembre 5 de Diciembre



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Noveno
<b>FECHA INICIO</b>	27-01-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-05-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Solución de problemas con T &amp; I</b>	<p>Relaciono los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.</p> <p><b>Soluciono problemas tecnológicos e informáticos dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.</b></p>	<p>Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación</p> <p>Muestra habilidad en el diseño y presentación de documentos utilizando el editor de texto Word <b>o aplicaciones WEB similares que se disponga</b></p> <p><b>Explica las características de los distintos procesos de transformación de los materiales y de obtención de las materias primas.</b></p>	<p>Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones.</p> <p>Utilizar competentemente opciones avanzadas de Word <b>o aplicaciones WEB similares que se disponga</b> tales como: tablas, formatos, diagramas y herramientas para producir textos que requieran de ellas teniendo en cuenta las Normas ICONTEC/APA</p> <p><b>Identifica, analiza y elabora</b></p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Lógica Recreativa</p> <p><b>Opciones avanzadas del procesador de texto Microsoft Word o aplicaciones WEB similares que se disponga</b></p> <p>Tablas, Ilustraciones: Formas, Imágenes, SmartArt.</p>	<p>Semana 1 27 de Enero al 31 de Enero</p> <p>Semana 2 a la 4 03 al 21 de Febrero</p> <p>Semanas 5 a la 9 24 de febrero al 28 de Marzo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		<p>Detecta fallas o deficiencias en sistemas tecnológicos o informáticos sencillos y propone soluciones o mejoras.</p>	<p>documentos comerciales como facturas, órdenes de compra, recibos y cotizaciones, aplicando los estándares formales y técnicos requeridos, asegurando claridad, precisión y cumplimiento de las normas legales.</p> <p>Elaborar diversos documentos comerciales tales como: cartas, sobres, circulares, entre otros haciendo uso de las normas técnicas que para tal fin existen.</p>	<p><input type="checkbox"/> Membrete: Encabezados y pie de página. <input type="checkbox"/> Tablas de contenido automáticas <input type="checkbox"/> Normas ICONTEC/APA <input type="checkbox"/> Trabajos, Documentos comerciales <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Informático:</b> <input type="checkbox"/> Herramienta ofimática – Microsoft Word o aplicaciones WEB similares que se disponga.</p>	
<p><b>Tecnología, Informática y Sociedad</b></p>	<p>Reconozco las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actúo en consecuencia, de manera ética y responsable.</p> <p>Asumo posturas éticas y responsables que restringen, condicionan y/o mitigan las</p>	<p>Identifica artefactos basados en tecnología digital y describe el sistema binario utilizado en dicha tecnología.</p> <p>Analiza el costo ambiental de la sobreexplotación de los recursos naturales en la vida sostenible y</p>	<p>Identificar artefactos basados en tecnología digital y describir el sistema binario utilizado en dicha tecnología.</p> <p>Reconoce las ventajas y riesgos asociados al uso de tecnologías digitales, promoviendo prácticas</p>	<p><b>Tecnología digital - Sistema binario</b></p> <p><input type="checkbox"/> Concepto <input type="checkbox"/> Aplicaciones <input type="checkbox"/> Representación</p> <p>Conversión entre binario y digital</p> <p>Concepto y evolución de las</p>	<p>Semanas 10 a la 11 31 de marzo al 11 de abril</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	causas y efectos culturales, sociales y económicos, actuales y futuros, generados por el diseño y desarrollo de productos tecnológicos.	sustentable del planeta. Ejerce su papel de ciudadano responsable con el uso adecuado de los diversos sistemas tecnológicos.	responsables y saludables para aprovechar sus beneficios, y reflexionando sobre los impactos negativos del abuso en aspectos como la salud, las relaciones sociales y la productividad	tecnologías digitales. Principales herramientas y dispositivos digitales en la vida cotidiana.	
<b>Naturaleza y evolución de T &amp; I</b>	Relaciono saberes, conocimientos tecnológicos e informáticos con los conocimientos de otras disciplinas.	Argumenta sobre las formas en que la evolución de las disciplinas, contextos, formas de trabajo, procesos y materiales influyeron e influirán en la evolución de la tecnología y la informática.	Reconoce y aplica los propósitos fundamentales de la ciencia y la tecnología, comprendiendo cómo sus avances y aplicaciones contribuyen al desarrollo de herramientas tecnológicas, como el Paquete Office.	Propósitos de la ciencia y de la tecnología y su mutua independencia: paquete office.	Semanas 12 a la 13 21 de abril al 02 de mayo

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Noveno
<b>FECHA INICIO</b>	05-05-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Tecnología, Informática y Sociedad</b>	<p>Tengo en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno para su uso eficiente y seguro.</p> <p><b>Asumo posturas éticas y responsables que restringen, condicionan y/o mitigan las causas y efectos culturales, sociales y económicos, actuales y futuros, generados por el diseño y desarrollo de productos tecnológicos.</b></p>	<p>Utiliza con eficiencia una hoja de cálculo y lo demuestra mediante la aplicación de fórmulas, funciones complejas que permiten realizar cálculos avanzados, listas, validación de datos, operaciones financieras, etc.</p> <p><b>Mantiene una actitud analítica con relación al uso de productos tecnológicos analógicos y digitales contaminantes y su disposición final.</b></p> <p><b>Utiliza responsablemente productos tecnológicos analógicos y digitales, valorando su pertinencia,</b></p>	<p>Utilizar con eficiencia una hoja de cálculo y lo demuestro mediante la aplicación de fórmulas, funciones complejas que permiten realizar cálculos avanzados, listas, validación de datos, operaciones financieras, etc.</p> <p>Manipular adecuadamente las funcionalidades y procedimientos en Excel para la búsqueda, ordenamiento, análisis de datos y automatización de cálculos.</p> <p><b>Identifica y aplica medidas de seguridad digital para proteger la información</b></p>	<p><b>Cátedra de Paz</b></p> <p><b>Hoja de Cálculo - Microsoft Excel</b> Repaso Generalidades básicas. Crear listados, Series. Operaciones básicas, Sacar porcentajes Fórmulas y Funciones básicas de Excel Resolución de problemas matemáticos desde Excel Gráficos Estadísticos Funciones lógicas (Si, Y, O) Funciones Estadísticas Menú Datos Tablas y gráficos dinámicos</p> <p><b>Seguridad digital.</b></p>	<p>Semana 14 05 al 09 de Mayo</p> <p>Semana 15 a la 19 12 de Mayo al 13 de Junio</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
		<p>calidad y efectos potenciales sobre la salud, privacidad y seguridad personal y colectiva.</p> <p>Ejerce su papel de ciudadano responsable con el uso adecuado de los diversos sistemas tecnológicos.</p>	<p>personal, profesional y académica, utilizando herramientas tecnológicas para prevenir riesgos cibernéticos, como virus, fraudes y robo de datos.</p> <p>.Identifica y evalúa los riesgos asociados al uso de las redes sociales, tales como la exposición a contenidos inapropiados, el acoso cibernético, el robo de identidad y la pérdida de privacidad</p>	Riesgos de las redes sociales	
<b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b>	Analizo y explico los principios científicos y leyes en las que se basa el funcionamiento de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma eficiente y	Explica, compara y establece la evolución tecnológica y las relaciones entre ésta y algunos eventos históricos de las tecnologías empleadas en el pasado con las del presente sus cambios y posibles	Crear productos en multimedia acordes con el tema de su nivel de desarrollo.	Mapa conceptual elaborada en aplicación correspondiente- Presentaciones y documentos compartidos en drive	Semana 20 a la 21 16 de Junio al 18 de Julio



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
	segura.  Utilizo productos tecnológicos adecuados para la solución de una necesidad o problema del entorno.	tendencias Utilizando herramientas office e internet.  Usa eficientemente herramientas tecnológicas e informáticas en el aprendizaje de otras disciplinas (artes, educación física, matemáticas, ciencias).  Utiliza herramientas colaborativas (redes sociales, plataformas de aprendizaje, herramientas de trabajo colaborativo, etc.), para el desarrollo de contenidos y recursos.	Elabora mapas conceptuales utilizando la herramienta CMap Tools para organizar y representar visualmente ideas, conceptos y relaciones en un tema específico	Los mapas conceptuales y el uso de CMap Tools. (SmartDraw.)	



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b>	Relaciono saberes, conocimientos tecnológicos e informáticos con los conocimientos de otras disciplinas.	Hipotetiza diversos casos en que la evolución de los conocimientos y prácticas en otras disciplinas permitirá el desarrollo y optimización de algunas soluciones tecnológicas actuales.	Reconoce y explica los aportes de la tecnología e informática a diversas áreas del conocimiento, como la educación, la salud, las ciencias sociales, las artes y las ciencias naturales.	<b>Aportes de la Tecnología e Informática a Otros Saberes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Cuándo y por qué surge el bolígrafo?</li><li>• ¿Cómo la tinta fluye hasta el papel?</li><li>• ¿Por qué la licuadora tiene esa forma?</li><li>• ¿Por qué tenemos que conectarnos a internet para acceder a la página web?</li></ul>	Semana 22 a la 23 21 de Julio al 01 de Agosto
<b>Solución de problemas con T &amp; I</b>	Soluciona problemas tecnológicos e informáticos dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.	Diseña programas digitales que permitan dar solución a los problemas propuestos en contextos de la informática, la cibernética, la robótica o la domótica.	Diseña y construye prototipos funcionales aplicando principios básicos de diseño, ingeniería y creatividad, utilizando herramientas tecnológicas y materiales disponibles.	Robótica. Introducción a la robótica Tipos de robots y sus aplicaciones Componentes de un robot	Semana 24 a la 26 4 de Agosto al 22 de Agosto



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
			Evalúa el desempeño del prototipo mediante pruebas prácticas, identificando oportunidades de mejora para optimizar su funcionalidad y eficiencia	Domótica Introducción a la domótica Sistemas domóticos básicos	

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Tercero	INTEGRANTES DEL ÁREA	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	GRADO	Noveno
FECHA INICIO	25-08-2025	FECHA FINALIZACIÓN	05-12-2025	SEDE	Todas las sedes

COMPONENTES	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
-------------	-----------------------	---------------	--	----------------------	-------------------



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p align="center"><b>Solución de problemas con T &amp; I</b></p>	<p>Tengo en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno para su uso eficiente y seguro.</p>	<p>Conoce el entorno de trabajo aplicaciones virtuales y utiliza adecuadamente sus herramientas básicas en la edición de fotografías y montajes que requieran de éstas de igual forma en las aplicaciones virtuales de video.</p>	<p>Reconocer el entorno de trabajo de las aplicaciones virtuales con sus respectivas herramientas.  Realizar modificaciones en las fotografías digitales con aplicaciones Web y en las aplicaciones en videos virtuales.</p>	<p align="center"><b>Cátedra de Paz</b></p> <p align="center"><b>Aplicaciones Videos virtuales Fotografía Digital</b></p> <p>Introducción a las aplicaciones de Videos virtuales / Fotografía digital</p>	<p>Semana 27 25 de agosto al 29 de Agosto</p> <p>Semana 28 a la 30 01 de Septiembre al 19 de Septiembre</p>
<p align="center"><b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b></p>	<p>Identifico y formulo problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología.</p> <p>Utilizo productos tecnológicos adecuados para la solución de una necesidad o problema del entorno.</p>	<p>Tiene en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de su entorno para su uso eficiente y seguro.</p>	<p>Hacer un mantenimiento adecuado de mis artefactos tecnológicos.</p> <p>Ensamblar sistemas siguiendo instrucciones y esquemas.</p>	<p><b>Ensamble:</b> (Armar y desarmar artefactos) ellos llevan artefactos, lo arman y lo desarman, que partes tienen, para que) puede ser en un video apoyado por expertos y que aparezcan las estudiantes.</p>	<p>Semana 31 a la 32</p> <p>22 de Septiembre al 3 de Octubre</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b></p>	<p>Relaciono saberes, conocimientos tecnológicos e informáticos con los conocimientos de otras disciplinas.</p>	<p>Esquematiza diversas interacciones que surgen entre sistemas tecnológicos durante la realización de actividades humanas en diferentes periodos de la historia.</p>	<p><b>Analiza y aplica estándares de calidad</b> en procesos y productos tecnológicos, identificando áreas de mejora.</p>	<p>La evolución de las ciencias en entornos tecnológicos.</p>	<p>Semana 33 a la 35 14 de Octubre al 31 de Octubre</p>
<p><b>Tecnología, Informática y Sociedad</b></p>	<p>Asumo posturas éticas y responsables que restringen, condicionan y/o mitigan las causas y efectos culturales, sociales y económicos, actuales y futuros, generados por el diseño y desarrollo de productos tecnológicos.</p>	<p>Mantiene una actitud analítica con relación al uso de productos tecnológicos analógicos y digitales contaminantes y su disposición final. Juzga la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios culturales, individuales y sociales. Ejerce su papel de ciudadano responsable con el uso adecuado de</p>	<p><b>Identifica y aplica estrategias de prevención</b> del sexting y el ciberbullying, demostrando comprensión de los riesgos asociados</p>	<p>Prevención del sexting y ciberbullying.</p>	<p>Semana 36 a la 40 04 de Noviembre al 5 de Diciembre</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		los diversos sistemas tecnológicos.			
--	--	-------------------------------------	--	--	--

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Décimo
<b>FECHA INICIO</b>	27-01-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-05-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes

<b>Tecnología, Informática y Sociedad</b>	Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.	Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación Diseña y elabora con creatividad e ingenio logos y elementos comerciales empleando los diferentes recursos que ofrece las aplicaciones web similares. Evalúa los procesos productivos de diversos	Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones  Diseñar con creatividad e ingenio logos y elementos comerciales empleando los diferentes recursos que ofrece las aplicaciones web similares.	<b>Cátedra de Paz</b>  <b>Lógica Recreativa</b>  ✓ <b>Aplicaciones de Diseño</b> <input type="checkbox"/> Introducción <input type="checkbox"/> Generalidades <input type="checkbox"/> Aplicación	Semana 1 27 de Enero al 31 de Enero  Semanas 2 a la 6 03 febrero al 3 marzo
	Actúo críticamente y de forma argumentada frente a las implicaciones éticas, sociales y ambientales del desarrollo, implementación, uso y disposición final de los productos tecnológicos.				

	Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com
--	---



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		<p>artefactos y sistemas tecnológicos, teniendo en cuenta sus efectos sobre el medio ambiente y las comunidades implicadas.</p> <p>Participa en deliberaciones argumentadas relacionadas con las aplicaciones e innovaciones tecnológicas e informáticas en diversos campos.</p>	<p><b>Diseña y desarrolla animaciones digitales</b> aplicando principios básicos de movimiento, narrativa visual y herramientas tecnológicas específicas</p>	<p>Creación de animaciones.</p>	
<p><b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b></p>	<p>Construyo conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de decisiones en el desarrollo de productos tecnológicos.</p>	<p>Sistematiza la evolución tecnológica e informática y la manera cómo incidieron en los cambios estructurales de la sociedad y la cultura a lo largo de la historia.</p>	<p><b>Organiza y estructura información de manera sistemática</b>, utilizando herramientas tecnológicas adecuadas, garantizando la precisión</p>	<p>Sistematización de información.</p>	<p>Semanas 7 a la 9 10 de Marzo al 28 de Marzo</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b></p>	<p>Genero propuestas innovadoras para el uso y aprovechamiento de productos tecnológicos.</p>	<p>Utiliza adecuadamente herramientas informáticas para la búsqueda, organización, procesamiento, sistematización, comunicación y difusión de ideas.</p>	<p><b>Instala, configura y utiliza programas operativos y aplicativos</b>, demostrando comprensión de sus funciones la cuarta revolución industrial.</p>	<p>Programas operativos y aplicativos.</p>	<p>Semanas 10 a la 11 31 de Marzo al 11 de Abril</p>
<p><b>Solución de problemas con T &amp; I</b></p>	<p>Propongo innovaciones tecnológicas e informáticas para la solución de problemas dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.</p>	<p>Reconoce la pertinencia y uso de las licencias de artefactos tecnológicos analógicos y digitales, plataformas y los derechos de autor morales y patrimoniales.</p>	<p><b>Diseña y desarrolla prototipos tecnológicos</b> que presentan soluciones viables a problemas específicos, aplicando metodologías de diseño.</p>	<p>.Diseño de prototipos para solucionar un problema</p>	<p>Semanas 12 a la 13 21 de Abril al 2 de Mayo</p>

<p><b>ÁREA:</b> Tecnología</p>	<p><b>PERIODO:</b> Segundo</p>	<p><b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b></p>	<p>LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA</p>	<p><b>GRADO</b></p>	<p>Décimo</p>
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	---	---------------------	---------------



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>FECHA INICIO</b>	05-05-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas sedes
---------------------	------------	---------------------------	------------	-------------	-------------

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Solución de problemas con T &amp; I</b>	<p>Resuelvo problemas tecnológicos y evalúo las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado.</p> <p>Propongo innovaciones tecnológicas e informáticas para la solución de problemas dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.</p>	<p>Aplica las habilidades y competencias adquiridas en <b>Publisher</b> o Aplicaciones Web similares para diseñar y elaborar diversos anuncios publicitarios tales como: tarjetas, volantes, avisos, revistas, catálogos, entre otros.</p> <p>Adquiere los conocimientos y técnicas básicas necesarias para desenvolverse al momento de trabajar con diseño gráfico y modelado 3D.</p> <p>Propone, analiza y compara diferentes soluciones a un</p>	<p>Demuestra habilidades en la elaboración de anuncios publicitarios.</p> <p>Diseñar estructuras tridimensionales y ubicar sus componentes de acuerdo a las vistas del objeto haciendo uso del programa <b>Sketchup</b>.</p> <p>Desarrollar aplicaciones gráficas con SketchUp modelando elementos de su entorno.</p> <p><b>Aplica técnicas básicas de serigrafía</b> utilizando herramientas y materiales adecuados, demostrando</p>	<p><b>Cátedra de Paz</b></p> <p><b>Elaboración anuncios Publicitario</b> Diseño publicitario: Tarjetas, Volantes, Avisos, eventos, entre otros</p> <p>Diseño de catálogo o revista</p> <p><b>Diseño gráfico y modelado 3D - Sketchup</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nociones básicas</li> <li><input type="checkbox"/> Interfaz: Menús, barras de herramientas...</li> <li><input type="checkbox"/> Herramientas Principales: Seleccionar, borrar, pintar.</li> </ul>	<p>Semana 14 5 al 9 de mayo</p> <p>Semana 15 a la 18 16 de Mayo al 6 de junio</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		mismo problema de la tecnología o la informática, explicando su origen, ventajas y dificultades.	creatividad en el diseño gráfico,.	La serigrafía (Educación STEAM).	
<b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b>	Construyo conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de decisiones en el desarrollo de productos tecnológicos	Argumenta a partir de saberes y conocimientos de base tecnológica e informática cómo la evolución de la T&I y sus manifestaciones influyeron e influirán en el desarrollo de las sociedades y las culturas.	<b>Utiliza de manera efectiva entornos virtuales de aprendizaje (AVA/EVA)</b> para interactuar, .	AVA / EVA	Semana 19 a la 20 9 de Junio al 20 de Junio
<b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b>	Genero propuestas innovadoras para el uso y aprovechamiento de productos tecnológicos.	Diseña y aplica planes sistemáticos de mantenimiento correctivo en productos tecnológicos analógicos y digitales utilizados en la vida diaria.	<b>Diseña y crea mensajes ilustrados</b> utilizando herramientas gráficas digitales, integrando elementos visuales y textuales.	Creación de mensajes ilustrados.	Semana 21 a la 23 14 de Julio al 1 de Agosto
<b>Tecnología, Informática y Sociedad</b>	Actúo críticamente y de forma argumentada frente a las implicaciones éticas, sociales y ambientales del desarrollo, implementación, uso y disposición final de los productos tecnológicos	Argumenta a favor y en contra sobre el impacto que los desarrollos tecnológicos e informáticos tienen en la sociedad, el medio ambiente y las personas.	<b>Diseña y utiliza caricaturas como herramienta educativa</b> para representar conceptos, situaciones o mensajes, demostrando creatividad en la creación de personajes y	La caricatura como medio de aprendizaje.	Semana 24 a la 26 04 de Agosto al 22 de Agosto.



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



			escenarios,		
--	--	--	-------------	--	--

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Décimo
<b>FECHA INICIO</b>	25-08-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	05-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Tecnología, Informática y Sociedad</b>	<p>Resuelvo problemas tecnológicos y evalúo las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado.</p> <p><b>Actúo críticamente y de forma argumentada frente a las implicaciones éticas, sociales y ambientales del desarrollo, implementación, uso y disposición final de los productos tecnológicos.</b></p>	<p>Identifica e indaga sobre los problemas que afectan directamente a mi comunidad, como consecuencia de la implementación o el retiro de bienes y servicios tecnológicos.</p> <p><b>Evalúa críticamente el significado, origen, intereses, códigos e intencionalidades de un mensaje y de sus contenidos más allá de su apariencia.</b></p>	<p>Aplicar los conocimientos adquiridos de herramientas ofimáticas y de diseño Web a proyecto empresarial.</p> <p><b>Identifica y aplica principios de protección intelectual en el uso de recursos digitales, demostrando comprensión de los derechos de autor, licencias de uso y buenas prácticas para la creación</b></p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Proyecto “Mi Empresa” Definición de nombre de la Empresa Productos a comercializar Diseñar folletos, facturas, cartas, tarjetas de presentación Sustentar las estrategias</p> <p><b>Protección intelectual.</b></p>	<p>Semana 27</p> <p>25 de agosto al 29 de Agosto.</p> <p>Semana 28 a la 31</p> <p>1 de Septiembre al 26 de Septiembre</p>
<b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b>	<p><b>Construyo conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de</b></p>	<p><b>Planifica y diseña prototipos que representan realidades tecnológicas e informáticas</b></p>	<p><b>Diseña prototipos digitales utilizando</b></p>	<p><b>Diseño de prototipos.</b></p> <p><b>Edilim: material gráfico y</b></p>	<p>Semana 32 a la</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**  
Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	decisiones en el desarrollo de productos tecnológicos.	posibles y futuras en distintos escenarios relacionados con las diversas formas de pensar la T & I.	herramientas adecuadas, aplicando principios de diseño y funcionalidad para resolver problemas específicos,	libros digitales.	34  29 de Septiembre al 24 de Octubre
<b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b>	Genero propuestas innovadoras para el uso y aprovechamiento de productos tecnológicos.	Diseña nuevos escenarios de uso, adaptación o transformación de tecnologías emergentes y componentes de hardware y software, en contextos específicos de mi entorno, que favorezcan la vida, la productividad o el bienestar.	El estudiante <b>crea y publica contenido interactivo en Calameo</b> , utilizando herramientas de diseño y maquetación digital para transformar documentos en publicaciones atractivas y accesibles en línea.	Calameo: cuentos y libros digitales.	Semana 35 a la 37  27 de Octubre al 14 de Noviembre
<b>Solución de problemas con T &amp; I</b>	Propongo innovaciones tecnológicas e informáticas para la solución de problemas dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.	Detecta, describe y formula hipótesis sobre fallas en sistemas tecnológicos e informáticos sencillos (siguiendo un proceso de prueba y descarte) y propone estrategias para repararlas.  Optimiza soluciones tecnológicas a través de estrategias de innovación,	<b>Aplica herramientas digitales para mejorar la productividad en una pequeña empresa</b> , optimizando procesos administrativos, financieros y de comunicación  <b>.Diseña y lleva a cabo experimentos tecnológicos</b> utilizando	Productividad en la pequeña empresa.	Semana 38 a la 40  18 de Noviembre al 5 de



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



		investigación, desarrollo y experimentación, argumentando los criterios y la ponderación de los factores utilizados.	herramientas y metodologías adecuadas, analizando resultados	Experimentos tecnológicos.	Diciembre
--	--	--	--	----------------------------	-----------

ÁREA: Tecnología	PERIODO: Primero	INTEGRANTES DEL ÁREA	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	GRADO	Undécimo
FECHA INICIO	27-01-2025	FECHA FINALIZACIÓN	02-05-2025	SEDE	Todas las sedes

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Naturaleza y Evolución de la T & I	<p>Analizo y valoro críticamente los componentes y evolución de los sistemas tecnológicos y las estrategias para su desarrollo.</p> <p>Construyo conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de decisiones en el desarrollo de</p>	<p>Conoce y utiliza adecuadamente programas y utilidades que le permiten crear, administrar y utilizar didácticamente recursos en el entorno de la web 2.0.</p> <p>Compara ejemplos</p>	<p>Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones</p> <p>Reconocer los programas y utilidades que corresponden a recursos web 2.0.</p>	<p>Cátedra de Paz</p> <p>Lógica Recreativa</p> <p>Herramientas web 2.0 y su aplicación</p>	<p>Semana 1 27 de Enero al 31 de Enero</p> <p>Semana 2 a la 5 03 de Febrero al</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	productos tecnológicos.	exitosos y no exitosos de la transferencia e innovación tecnológica e informática en la solución de problemas y necesidades en mi región y otros contextos en términos de los nuevos saberes y conocimientos que estos producen.	<b>identifica y aplica tecnologías adecuadas</b> para solucionar problemas específicos, demostrando capacidad para seleccionar herramientas digitales pertinentes	¿Qué son?, Historia, características, principales servicios y/o aplicaciones, aplicación en la educación.  Otras herramientas  Tecnologías dispuestas a solucionar problemas.	28 Febrero
<b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b>	Genero propuestas innovadoras para el uso y aprovechamiento de productos tecnológicos.	Utiliza adecuadamente herramientas informáticas para la búsqueda, organización, procesamiento, sistematización, comunicación y difusión de ideas.  Construye colaborativamente proyectos tecnológicos e informáticos haciendo uso de las tecnologías analógicas y digitales existentes.	<b>Realiza búsquedas efectivas de información en fuentes digitales confiables</b> , utilizando herramientas y técnicas adecuadas para filtrar, analizar y organizar datos, demostrando habilidades en el procesamiento de la información	Búsqueda y procesamiento de la información	Semanas 6 a la 8  03 de Marzo al 21 de Marzo
<b>Solución de problemas</b>	Propongo innovaciones	Aplica aspectos	<b>Utiliza herramientas</b>	Herramientas informáticas.	Semanas 9 a la



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>con T &amp; I</b></p>	<p>tecnológicas e informáticas para la solución de problemas dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales.</p>	<p>relacionados con la antropometría, la ergonomía, la seguridad, el medio ambiente y el contexto cultural y socioeconómico al momento de solucionar problemas con tecnología o informática.</p> <p>Representa ideas sobre diseños, innovaciones tecnológicas o informáticas mediante el uso de registros, textos, diagramas, figuras, planos constructivos, maquetas, modelos y prototipos, empleando para ello (cuando sea posible) herramientas informáticas, computación en la nube o tecnologías de la cuarta revolución industrial.</p>	<p><b>informáticas de manera eficiente</b> para realizar tareas específicas, demostrando habilidades en el manejo de software de oficina, herramientas de diseño, bases de datos y aplicaciones digitales, .</p>		<p>11 24 de Marzo al 11 de Abril</p>
<p><b>Tecnología, Informática y Sociedad</b></p>	<p>Actúo críticamente y de forma argumentada frente a las implicaciones éticas, sociales</p>	<p>Evalúa los problemas que afectan directamente a mi comunidad, como</p>	<p><b>identifica y analiza los problemas en su comunidad causados por la</b></p>	<p>Problemas en mi comunidad por falta de tecnología.</p>	



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	y ambientales del desarrollo, implementación, uso y disposición final de los productos tecnológicos.	consecuencia del desarrollo, implementación o retiro de bienes y servicios tecnológicos e informáticos.  Juzga las implicaciones que la protección a la propiedad intelectual tiene sobre el desarrollo y uso de diversas manifestaciones tecnológicas en el mundo.	<b>falta de acceso a tecnologías,</b> proponiendo soluciones innovadoras y prácticas que utilicen herramientas digitales para mejorar la calidad de vida, el acceso a la educación		Semanas 12 a la 13  21 de Abril al 02 de Mayo
--	--	---	--	--	---

<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Undécimo
<b>FECHA INICIO</b>	05-05-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	22-08-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes

COMPONENTE	ESTÁNDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
------------	-----------------------	---------------	--	----------------------	-------------------



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Tecnología, Informática y Sociedad</b></p>	<p>Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.</p> <p>Actúo críticamente y de forma argumentada frente a las implicaciones éticas, sociales y ambientales del desarrollo, implementación, uso y disposición final de los productos tecnológicos.</p>	<p>Identifica los fundamentos básicos de los lenguajes de programación y los aplica en la resolución de ejercicios y/o problemas que requieran de ellos.</p> <p>Debato en mi comunidad sobre el impacto que tendrán en el futuro la implementación prospectiva o en desarrollo de las manifestaciones tecnológicas o informáticas.</p> <p>Tomo decisiones éticas relacionadas con las implicaciones que los productos tecnológicos analógicos y digitales tienen y tendrán sobre los contextos sociales y ambientales.</p>	<p>Reconocer el entorno del ambiente de Scratch manera de introducción a la programación</p> <p>Resolver y representar correctamente algoritmos de decisión compuesta, múltiple y cíclicos mediante el uso de un programa graficador de diagramas de flujo.</p>	<p><b>Cátedra de Paz</b></p> <p><b>Conceptos básicos de programación</b> Algoritmos y programas Tipos de datos y las operaciones básicas Constantes y variables Tipos de operadores y su jerarquía Expresiones Condicionales y ciclos</p> <p><b>Diagramas de flujo - Pselnt</b> Entorno – Descripción ventana. Algoritmos secuenciales y de decisión simple.</p>	<p>Semana 14 5 al 9 de Mayo</p> <p>Semana 15 a la 20 12 de Mayo al 20 de Junio</p>
<p><b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b></p>	<p>Construyo conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de decisiones en el desarrollo de</p>	<p>Sustenta sus propuestas de desarrollo tecnológico e informático mediante saberes de base</p>	<p>Demuestra la capacidad de diseñar y presentar propuestas innovadoras utilizando herramientas</p>	<p><b>Presentación de propuestas innovadoras</b></p>	<p>Semana 21 a la 22 14 de Julio al 25</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



	productos tecnológicos.	tecnológica.	tecnológicas adecuadas, aplicando principios de creatividad, estructura lógica y persuasión, adaptadas a un público objetivo."		de Julio
<b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b>	Genero propuestas innovadoras para el uso y aprovechamiento de productos tecnológicos,	Construye colaborativamente proyectos tecnológicos e informáticos haciendo uso de las tecnologías analógicas y digitales existentes.	Diseña, desarrolla y presenta proyectos TIC aplicando herramientas tecnológicas, integrando soluciones innovadoras a problemas reales, y demostrando competencias en planificación, ejecución y evaluación."	Proyectos TIC	Semana 23 a la 24 26 de Julio al 8 de Agosto
<b>Solución de problemas con T &amp; I</b>	Propongo innovaciones tecnológicas e informáticas para la solución de problemas dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales	Evalúa y selecciona con argumentos, mis propuestas y decisiones en torno a un diseño de solución a un problema tecnológico o informático.	diseña y desarrolla un prototipo funcional, aplicando metodologías de diseño y herramientas tecnológicas adecuadas	Prototipo.	Semana 25 a la 26 11 de Agosto al 22 de Agosto



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<b>ÁREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL ÁREA</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – JHON ERVIN ARROYO GARCIA	<b>GRADO</b>	Undécimo
<b>FECHA INICIO</b>	25-08-2025	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	05-12-2025	<b>SEDE</b>	Todas las sedes

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
<b>Tecnología Informática y sociedad</b>	<p>Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.</p> <p><i>Actúo críticamente y de forma argumentada frente a las implicaciones éticas, sociales y ambientales del desarrollo, implementación, uso y disposición final de los productos tecnológicos.</i></p>	<p>Identifica los fundamentos básicos de Pseint y los aplica en situaciones problemas</p> <p><i>Fomenta desde mis reflexiones y acciones la constitución de una cultura informática con equidad, respetuosa, inclusiva y no discriminativa.</i></p>	<p>Elabora en Pseint e ejercicios planteados aplicando secuenciales y decisiones simples.</p> <p>Resuelve en Pseint ejercicios planteados aplicando <b>decisión compuesta múltiple y cíclica.</b></p>	<p><b>Cátedra de Paz</b></p> <p><b>Diagramas de Flujo-Pseint</b></p> <p><b>Entorno y Descripción Algoritmos secuenciales y decisión simple</b></p> <p><b>Algoritmo de decisión compuesta múltiple y cíclica</b></p>	<p>Semana 27 25 Agosto al 29 de Agosto</p> <p>Semana 28 a la 32 1 de septiembre al 3 de Octubre</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
MERCEDES ÁBREGO**

Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2  
Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de  
Octubre 28 de 2016 y 0967  
Febrero 23 de 2018



<p><b>Naturaleza y Evolución de la T &amp; I</b></p>	<p>Construyo conocimientos y saberes de base tecnológica e informática para la toma de decisiones en el desarrollo de productos tecnológicos.</p>	<p>Idea a partir de saberes de base tecnológica e informática metodologías de diseño y planeación para la concepción de propuestas contextualizadas en T &amp; I.</p>	<p>Diseña y utiliza material gráfico y libros digitales aplicando herramientas tecnológicas de manera creativa y eficiente, demostrando organización, relevancia de contenido y diseño atractivo para el público objetivo.</p>	<p>Edilim: material gráfico y libros digitales.</p>	<p>Semana 33 a la 35 14 de Octubre al de 31 Octubre</p>
<p><b>Uso y apropiación de la T &amp; I</b></p>	<p>Genero propuestas innovadoras para el uso y aprovechamiento de productos tecnológicos,</p>	<p>Realiza montajes de productos tecnológicos analógicos y/o digitales usando como guías manuales, instrucciones, diagramas y esquemas.</p>	<p>Realiza montajes y ensambles de productos tecnológicos siguiendo instrucciones técnicas, aplicando procedimientos de seguridad, utilizando herramientas adecuadas y demostrando precisión en la ejecución.</p>	<p>Montajes y ensambles de productos tecnológicos.</p>	<p>Semana 36 a la 38 04 de Noviembre al de 21 Noviembre</p>
<p><b>Solución de problemas con T &amp; I</b></p>	<p>Propongo innovaciones tecnológicas e informáticas para la solución de problemas dando cumplimiento a restricciones, condiciones y especificaciones técnicas y contextuales</p>	<p>Diseña, construye y prueba prototipos de artefactos, sistemas o procesos como respuesta a una necesidad o problema, teniendo en cuenta las restricciones y especificaciones planteadas.</p>	<p>Realiza montajes y ensambles de productos tecnológicos siguiendo instrucciones técnicas, aplicando procedimientos de seguridad, utilizando herramientas adecuadas y demostrando precisión en la</p>	<p>Uso adecuado de la tecnología en el sector productivo</p>	<p>Semana 39 a la 40 26 de Noviembre al de 05 Diciembre</p>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
iemercedesabrego@hotmail.com



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

**MERCEDES ÁBREGO**

*Dane: 176520002244 Nit: 815004333-2*

Reconocimiento Oficial Resoluciones No. 4935 de

Octubre 28 de 2016 y 0967

Febrero 23 de 2018



			ejecución.		
--	--	--	------------	--	--



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira

Teléfono 2855413

Email:

iemercedesabrego@hotmail.com