

	<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

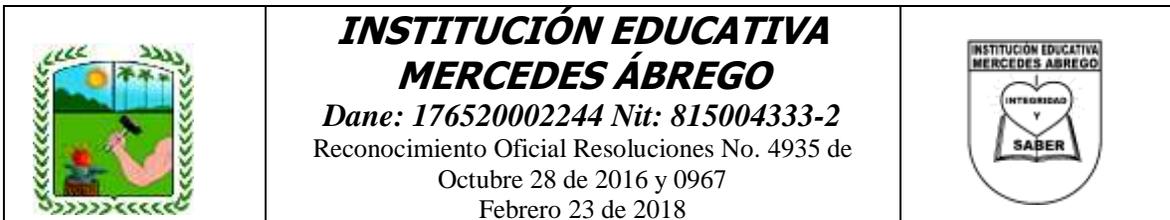
LILIANA IBARRA CAMILO  
HUGO ARMANDO JARAMILLO  
GLORIA INÉS CUBIDES

PALMIRA

AÑO 2022

ULTIMA ACTUALIZACIÓN NOVIEMBRE DE 2021

	<p align="center">Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira Teléfono 2855413 Email: iemercedesabrego@hotmail.com</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 GradoUndécimo .....	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 Secretaria de Educación Municipal de Palmira y una buena dotación de Equipo portátiles y tables 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 SECCION TERCERA, Educación básica ARTICULO 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 ARTICULO 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. ARTICULO 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; ARTICULO 23. Áreas obligatorias y fundamentales. 9. Tecnología e informática. SECCION 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 TECNOLOGIA E INFORMATICA																
BASICA PRIMARIA					BASICA SECUNDARIA				MEDIA		NOTURNA					
											CICLOS					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I	II	III	IV	V	VI
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 Abregoniana “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 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>	
---	--	---

## INTEGRANTES

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

- **Liliana Ibarra Camilo.** Docente de Tecnología e informática secundaria.
- **Hugo Armando Jaramillo.** Docente de Tecnología e informática secundaria.
- **Gloria Inés Cubides.** Docente de Básica Primaria

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

	<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>	
---	--	---

## ANEXOS

### MALLAS CURRICULARES

#### PRIMERO A UNDECIMO

#### PRIMER PERIODO

#### SEGUNDO PERIODO

#### TERCER PERIODO

	<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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES		<b>GRADO</b>	Primero
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTANDAR/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 como el ser humano ha evolucionado y valora los avances científicos y tecnológicos que en la actualidad se han conseguido.	<p>Catedra 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 de mi cuerpo, me ayudan a realizar tareas de transformación de materiales.</p> <p>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).</p>	<p>✓ Elementos naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piedras</li> <li>• Pieles</li> </ul> <p>✓ Inventos descubrimientos y</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuego</li> <li>• Rueda</li> <li>• Herramientas de piedra</li> <li>• Vestuario</li> <li>• Pintura</li> </ul> <p>✓ Herramientas utilizadas en la prehistoria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arco</li> <li>• Flecha</li> <li>• Hacha</li> <li>•</li> </ul>	<p>24 al 28 de Enero</p> <hr/> <p>31 de enero al 18 de Febrero</p> <p>21 de Febrero al 25 de Marzo</p> <p>28 de Marzo al 29 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREA</b>	GLORIA CUBIDES		<b>GRADO</b>	Primero
<b>FECHA INICIO</b>	02- 05- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Tecnología y Sociedad	Exploro mi entorno cotidiano y reconozco la presencia de elementos naturales y de artefactos elaborados con la intención de mejorar condiciones de vida.	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	<p>Catedra 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>Usos y beneficios de algunos materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Uso de la madera.</li> <li>✓ Uso de la arcilla</li> <li>✓ Uso del hierro.</li> <li>✓ Uso del metal</li> </ul> <p>Consecuencias de desechar artefactos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pilas</li> <li>✓ Bombillos</li> <li>✓ Botellas plásticas.</li> </ul>	<p>14 Del 2 al 6 de mayo</p> <p>15-16 Del 9 al 20 de mayo.</p> <p>17-18 Del 23 mayo al 3 junio.</p> <p>19-20 Del 6 al 17 de junio</p> <p>21-22 Del 11 al 22 de julio.</p> <p>23-26 Del 08 al 19 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



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



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

	<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	
---	---	--

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES		<b>GRADO</b>	Primero
<b>FECHA INICIO</b>	22- 08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTANDAR/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.	<p>Observo comparo y analizo los elementos de un artefacto para utilizarlos adecuadamente.</p> <p>Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y Procedencia.</p> <p>Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utilizo en diferentes actividades.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Artefactos actuales o modernos computador, tabletas, celular y televisor.</li> <li>✓ Clasificación de artefactos según su uso ventajas y desventajas.</li> <li>✓ El computador <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partes</li> <li>• Encendido – apagado</li> <li>• Acciones del ratón</li> <li>• Abrir y cerrar ventanas.</li> </ul> </li> </ul>	<p>27 – 31 22 al 23 septiembre</p> <p>32 - 34 26 al 21 de octubre</p> <p>35-40 Del 24 – 02 de diciembre.</p>

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

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES		<b>GRADO</b>	Segundo
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTANDAR/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.	<p>Observo, comparo y analizo los elementos de un artefacto para utilizarlo adecuadamente.</p> <p>Identifico y utilizo algunos símbolos y señales cotidianos, particularmente los relacionados con la seguridad (tránsito, basuras, advertencias).</p> <p>Identifico y utilizo artefactos que facilitan mis actividades y satisfacen mis necesidades cotidianas (deportes, entretenimiento, salud, estudio, alimentación, comunicación, desplazamiento, entre otros)</p> <p>Clasifico y describo artefactos de mi entorno</p>	<p>Catedra de Paz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Normas de seguridad en el uso de artefactos.</li> <li>✓ Iconos de prevención y seguridad.</li> <li>✓</li> <li>✓ Energía: Alterna y continua (eléctrica – pilas)</li> <li>✓ Artefactos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eléctricos</li> <li>• No eléctricos</li> </ul> </li> <li>✓ Herramientas de uso cotidiano. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escolares</li> <li>• Oficios específicos</li> </ul> </li> <li>✓ El computador <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partes</li> <li>• El hardware</li> <li>• El software</li> </ul> </li> </ul>	<p>Del 24 al 28 de enero</p> <p>31 de enero al 11 de febrero</p> <p>14 de febrero al 25 febrero.</p> <p>28 de febrero al 11 marzo</p> <p>14 marzo al 1 de abril</p> <p>Del 4 de abril al 29 de abril</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



			según sus características físicas, uso y procedencia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diferentes formas de encendido y apagado</li><li>• Acciones del ratón</li><li>• Clic y doble clic</li><li>• Arrastrar, señalar</li><li>• El teclado</li><li>• El escritorio – iconos</li></ul>	
--	--	--	---	--	--



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</b>	GLORIA CUBIDES	<b>GRADO</b>	Segundo
<b>FECHA INICIO</b>	04- 05- 2021	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	21-08-2020	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Tecnología y Sociedad	Exploro mi entorno cotidiano y reconozco la presencia de elementos naturales y de artefactos elaborados con la intención de mejorar condiciones de vida.	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	Identifico algunas consecuencias ambientales y en mi salud derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos.	Contaminación tecnológica: ✓ Celulares ✓ Impresoras ✓ Computadores	14-15-16 Del 2 al 20 de mayo
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.	Reconozco, describo y diferencio algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas.	Identifico materiales y partes de artefactos en desuso y como se reutilizan para construir objetos que ayudan a satisfacer necesidades y a contribuir con la preservación del medio ambiente.	Materiales que se pueden reciclar y reutilizar: ✓ Latas y vidrio. ✓ Botellas de plástico. ✓ Cajas de cartón. ✓ Revistas y periódicos.	17-18-19-20 Del 23 de mayo al 17 de junio.
			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).	Artefactos y no artefactos ✓ Definición ✓ Usos de artefactos	21-23 Del 11 de julio al 29 de julio
				La rueda ✓ Historia ✓ Tipos ✓ Usos	24-25-26 Del 01 al 19 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>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES	<b>GRADO</b>	Segundo
<b>FECHA INICIO</b>	22-08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/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.	Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.	Identifico y describo artefactos que se utilizan hoy y que no se empleaban en épocas pasadas.  Identifico herramientas que, como extensión de partes de mi cuerpo, me ayudan a realizar tareas de transformación de materiales.	El protector de pantalla	27 22 de agosto al 26 agosto
				Fondos de pantalla	28 29 de agosto 2 septiembre.
				El calendario	29-30 Del 5 al 16 septiembre.
		El reloj	31-32 Del 19 al 30 de septiembre		
		Dibujar en paint	33-34 Del 3 octubre al 21 de octubre		
		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	35- 40 Del 24 – 2 de diciembre		
	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Clasifico y describo artefactos de mi entorno, según sus características físicas, usos y procedencias		



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

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

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL AREA</b>	GLORIA CUBIDES		<b>GRADO</b>	Tercero
<b>FECHA INICIO</b>	24/01/2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29/04/2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Solución de problemas con tecnología	Identifico productos tecnológicos, en particular artefactos, para solucionar problemas de la vida cotidiana.	Reconozco y menciono productos tecnológicos que contribuyen a la solución de problemas de la vida cotidiana.	<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>Catedra de Paz</p> <hr/> <p>El Computador La CPU</p> <hr/> <p>Dispositivos de almacenamiento</p> <hr/> <p>Dispositivos de entrada</p> <hr/> <p>Dispositivos de salida</p> <hr/> <p>Armo y desarmo juguetes o artefactos sencillo</p>	<p>24 al 28 de Enero 2022</p> <hr/> <p>31 de enero al 11 de Febrero</p> <hr/> <p>14 de Febrero al 25 de Febrero</p> <hr/> <p>28 de Febrero al 11 de Marzo</p> <hr/> <p>14 al 25 de Marzo</p> <hr/> <p>28 de marzo al 29 de Abril</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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES	<b>GRADO</b>	Tercero
<b>FECHA INICIO</b>	2- 05- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/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.	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 utilizarlo 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  La página Web institucional  El teclado Teclas de función. Teclas de edición  Software Word:  Ventanas de Word Escritura Guardar Fuente: estilo, color y tamaño	14-15 Del 2 al 13 de mayo  16-17 Del 16 al 27 mayo  18-19 Del 31 al 10 junio.  20-21-22 Del 13 de junio al 22 de julio  23-24-25-26 Del 25 de julio al 19 agosto.



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

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES Y ESMERALDA TRUJILLO	<b>GRADO</b>	Tercero
<b>FECHA INICIO</b>	22- 08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02 -12-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Tecnología y sociedad	Exploro mi entorno cotidiano y reconozco la presencia de elementos naturales y de artefactos elaborados con la intención de mejorar condiciones de vida.	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas.	Barra de herramientas formato	27 -28- 29 22 al 9 de agosto septiembre
				Insertar imagines, formas, Word-Art	30- 31 -32 12 al 30 de septiembre
Apropiación y uso de la tecnología	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada	Reconoce productos tecnológicos de su entorno y los utiliza de forma segura y apropiada.	Identifico y utilizo artefactos que facilitan mis actividades y satisfacen mis necesidades cotidianas (deportes, entretenimiento, salud, estudio, alimentación, comunicación, desplazamiento, entre otros).	Creación de tablas Imprimir documentos	33 3 al 7 de octubre
				Aplicación del procesador de texto “medios de comunicación, televisión, correo electrónico, etc.”	34 – 40 Del 18 de octubre al 2 de dic



**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 AREA</b>	GLORIA CUBIDES		<b>GRADO</b>	Cuarto
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.	

COMPONENTE	ESTANDAR/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.	Conocer las normas que conforman el manual de procedimientos para el uso apropiado de la sala de sistemas. Reconocer el equipo en el en el cual va a desarrollar todas las actividades.  Ingresar en la plataforma y seguir las instrucciones que se le indique	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.  Desarrolla habilidades y destrezas mediante el uso de la plataforma institucional  Describe las funciones del computador explicando las partes que lo componen.	Catedra de Paz  Normas y uso de la sala de sistemas, y equipos de cómputo. Manejo de la plataforma Institucional.  Estructura del computador: Hardware y software.	1 24 al 28 de enero  2 31 de enero al 4 de febrero  3 7 al 11 de febrero
Apropiación y uso de la tecnología	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.	Determina las diversas especificaciones de los dispositivos de entrada y salida	Comprender los conceptos y funciones de los diferentes dispositivos.	Dispositivos de entrada  Dispositivos de salida  Dispositivos de almacenamiento Dispositivos de procesamiento Dispositivos de comunicación	4-5- 6 14 febrero 4 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



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 la vida cotidiana.	Realiza exposición donde explica la utilidad que tienen los vehículos de transporte (la locomotora, el tren y el metro; Balsa, canoas, barcos, submarinos) tecnológicos para	Identifica el proceso evolutivo De los medios de transporte y de comunicación. Reconocer los grandes inventos que revolucionaron la humanidad.	Historia del Transporte (bicicleta, automóvil, barco, avión)  Transporte moderno	7- 8- 9-10 7 al 1 de abril.
Tecnología y sociedad	Identifico, describo y analizo situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas	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.		Presentación de proyectos y/o maquetas.	11-12- 4 al 22 de abril  13 Del 25 al 29 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREA</b>	GLORIA CUBIDES	<b>GRADO</b>	Cuarto
<b>FECHA INICIO</b>	02- 05- 2021	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TEMAS POR SEMANAS
Apropiación y uso de la tecnología	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.	Aplica tablas propuestas al documento en el procesamiento de texto Word	Diseñar tablas con características propuestas en clase Elaborar tablas de acuerdo a la necesidad planteada.	Microsoft office Word (definición) ✓ Tablas en Word ✓ Insertar tablas, filas y columnas. ✓ Escribir y desplazarse por las tablas.	14 15 16 17 Del 2 al 27 de mayo
		Muestra habilidad para el diseño para la presentación de documentos en Word.	Elaborar documentos aplicando herramientas y formato para una buena presentación	✓ Insertar ilustraciones ✓ fondo de página. ✓ Ortografía y gramática ✓ Herramientas de fuente: negrilla, cursiva y subrayado, cambios de mayúsculas y minúsculas..	18 19 20 21 Del 31 de mayo al 15 de julio
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	22-23 Del 18 al 29 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



<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 utilizadas, entre otras.	Definición de Estructuras Tipos o ejemplos Presentación de maquetas	24 25 26  Del 01 al 19 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>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES Y ESMERALDA TRUJILLO	<b>GRADO</b>	Cuarto
<b>FECHA INICIO</b>	22-08-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/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	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. insertar textos en PowerPoint.	27 - 32 22 de agosto a 30 de 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.	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. Transformación de la energía. Energía renovable y no renovable.  Elaboración del Proyecto	33 – 37 03 noviembre al 11 de noviembre.  38-39-40  15 al 2 diciembre.

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



AREA: Tecnología		PERIODO: Primero	INTEGRANTES DEL AREA	GLORIA CUBIDES		GRADO	Quinto
FECHA INICIO		24-01-2022	FECHA FINALIZACIÓN	29-04-2022	SEDE	Todas las sedes.	
COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/ DESEMPEÑOS	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS		TEMAS POR SEMANAS	
				Catedra de Paz		1	24 al 28 de Enero
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.  Desarrolla habilidades y destrezas mediante el uso de la plataforma institucional  Menciono invenciones innovaciones que han contribuido al desarrollo del país.	Normas y uso de la sala de sistemas y equipos de cómputo  Manejo de la plataforma Institucional.  .El computador y sus partes (Hardware y software)  Virus y antivirus (recomendaciones)		2	31 de enero al 4 de febrero
						3	7 al 18 de febrero
						5 - 6	21 de Febrero al 4 de Marzo
						7	7 al 11 de Marzo
Apropiación y uso de la tecnología	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.	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en 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 escritorio de Windows(elementos).  Organización de archivos(identificar y guardar carpetas)  Seleccionar, copiar, pegar y mover archivos		8 – 9	al 25 de Marzo
						10 - 11	28 de Marzo al 8 de Abril
						12-13	18 al 29 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	GLORIA CUBIDES Y ESMERALDA TRUJILLO	<b>GRADO</b>	Quinto
<b>FECHA INICIO</b>	02- 05- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/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.).	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Barras de herramientas de Word.</li> <li>✓ Procesa textos en Word.</li> <li>✓ Usa formas para enriquecer textos</li> <li>✓ Elabora cartas</li> <li>✓ Barra de herramientas del power point</li> </ul>	14-15-16 Del 02 al 20 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 recurso que ofrece power point para realizar exposiciones.		17-18-19 Del 23 al 10 de junio
					20-21 Del 13 al 15 de julio
					22-23 Del 18 al 29 de julio
					24-25-26 Del 01 al 19 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>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL</b>	GLORIA CUBIDES Y ESMERALDA TRUJILLO	<b>GRADO</b>	Quinto
<b>FECHA INICIO</b>	24- 08- 2021	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	04-12-2021	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/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	27 22 al 26 agosto
				Herramientas Excel	28 29 29 al 09 de septiembre
				Insertar celdas	30 - 31 Del 12 23 septiembre
				Copiar formato	32 26 al 30 Septiembre
				Construcción de gráficos Presentación de exposiciones en Excel	33--34-35 3 octubre 28 de octubre
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 use de diferentes formas de representación tales como esquemas, dibujos y diagramas, entre otros.	Operaciones básicas matemáticas	36-40 31 de octubre al 2 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 AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Sexto
<b>FECHA INICIO</b>		24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.
COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS	
Naturaleza y evolución de la tecnología.	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 necesidades.	Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación.  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.  Analiza y expone las razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas y materiales, han	Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones  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.  Aplicar las prácticas adecuadas para el uso del computador (ergonomía,	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ Catedra de Paz</li> <li>☰ Lógica Recreativa</li> <li><b>Tecnología – Generalidades:</b></li> <li>☰ Evolución Tecnológica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ¿Qué es tecnología?</li> <li>✓ Etapas de la evolución tecnológica.</li> <li>✓ ¿Qué es un sistema informático?</li> <li>✓ Historia del computador, clases de computadores.</li> <li>✓ Generaciones del computador.</li> <li>✓ Evolución de los artefactos</li> <li>✓ La computadora y sus</li> </ul> </li> </ul>	<p>Semana 1 24 al 28 de Enero</p> <p>Semanas 2, 3 y 4 31 de Enero al 18 de Febrero</p> <p>Semanas 5, 6 y 7 Del 21 de Febrero al 11 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>contribuido a mejorar la fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia</p> <p>Aplica y practica las técnicas de digitación para el uso adecuado del computador</p>	<p>pausas activas, teclado -sus partes y posición de las manos-)</p> <p>Analizar y aplicar las normas de seguridad que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, productos y sistemas tecnológicos</p>	<p>partes.</p> <p><b>Tecnología – Normas de seguridad:</b> Normas de seguridad de acuerdo al uso de algunos artefactos, productos o sistemas tecnológicos</p> <p><b>Informática – Técnicas de digitación:</b> Prácticas adecuadas para el uso del computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ergonomía.</li> <li>✓ Pausas activas.</li> <li>✓ Partes del teclado.</li> <li>✓ Posición de las manos en el teclado.</li> <li>✓ Postura correcta frente al computador.</li> </ul> <p>Ejercicios de digitación (se recomienda Mecanet y/o la página web: <a href="http://www.typingstudy.com">http://www.typingstudy.com</a>)</p>	<p>Semanas 8 Del 14 al 18 de Marzo</p> <p>Semana 9 y 10 Del 21 de marzo al 1 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>Apropiación y uso de la tecnología.</p>	<p>Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura</p>	<p>Reconocer las Generalidades del procesador de Texto Word o aplicaciones Web similares</p>	<p>Identifica los diferentes componentes del área de trabajo del procesador de texto</p>	<p><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".</p> <p>✓ Generalidades</p>	<p>Semana 11 - 13 Del 4 al 22 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Sexto
<b>FECHA INICIO</b>	2-05-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Solución de problemas con tecnología	Identifico y comparo ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana	Crea una historia interactiva en el lenguaje de programación de Scratch en donde aplica conceptos de algoritmos de acuerdo a la resolución de problemas propuestos en clase	Realizar pasos ordenados para realizar tareas (algoritmos).  Reconocer el entorno gráfico y aplicar herramientas básicas de Scratch para crear historias.  Elaboro programas en Scratch que resuelvan situaciones planteadas por el docente tales como: historias interactivas	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ Catedra de Paz</li> <li>☰ <b>Informática - Programación en Scratch:</b> Conceptos y manejo básico de Scratch:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Consulta en el buscador de Google: ¿Qué es Scratch?, Icono de Scratch, ¿Desarrollado por...?, Creado para..., ¿Qué es lenguaje de programación?, ¿Qué es un algoritmo?</li> <li>✓ Ejemplos de algoritmos en la vida cotidiana.</li> <li>✓ Entorno de trabajo de Scratch y sus partes.</li> <li>✓ Conceptos de: Objeto, escenario, programa, disfraz.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ <b>Semana 14</b> <b>2 al 6 de Mayo</b></li> <li><b>Semana 15-20</b> <b>9 de mayo al 17 de Junio</b></li> </ul>



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>✓ Insertar: escenarios, objetos, sonidos; con sus respectivas características y manejo de disfraces.</p> <p>Creación de historias: eventos: al presionar bandera; movimientos: mover, girar, rebotar, ir a; apariencia: decir, pensar y disfraz; control: esperar, por siempre, sonido: tocar sonido.</p>	
. Tecnología y sociedad	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..	Realiza en 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.	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><b>Informática – Presentación de diapositivas en Microsoft PowerPoint:</b></p> <p>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><b>Semana 21- 26</b> <b>11 de Julio al 19 de agosto</b></p>
<b>Transversal:</b> Educación Económica y Financiera	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	Selecciona una alternativa y/o solución tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.	Seleccionar una alternativa tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.	<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>	



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</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Sexto
<b>FECHA INICIO</b>	22-08-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<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 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.	<p>. Reconocer el entorno de trabajo de la hoja de cálculo de Excel con sus elementos básicos.</p> <p>Resolver ejercicios sencillos utilizando la hoja de cálculo de Excel con fórmulas, funciones y gráficos.</p>	<p>☰ Catedra de Paz</p> <p><b>Informática – Hoja de cálculo Microsoft Excel:</b> Conceptos y manejo básico de Excel:</p>	Semana 27 22 al 26 agosto
				<p>✓ Consulta en el buscador de Google: ¿Qué es una hoja de cálculo?, entorno de trabajo (menús, barras, área de trabajo), manejo de libros, hojas, celdas, filas, columnas y rangos.</p>	Semana 28 29 de Agosto al 2 de septiembre
				<p>✓ Formato de celdas: fuente, alineación, orientación, combinar y centrar, borde, relleno.</p>	Semana 30 al 38 12 de septiembre al 18 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



				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Categorías de número y sus características.</li> <li>✓ Operaciones con hojas de cálculo. (insertar, nombrar, seleccionar, eliminar, duplicar, mover, inmovilizar, ocultar).</li> <li>✓ Crear listas y/o series.</li> <li>✓ Fórmulas (suma, resta, multiplicación y división).</li> <li>✓ Funciones (promedio, máximo, mínimo, contar).</li> <li>Gráficos estadísticos (barras, columnas, líneas, circular).</li> </ul>	
Solución de problemas con tecnología	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	Selecciona una alternativa y/o solución tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia,	Seleccionar una alternativa tecnológica apropiada, frente a una necesidad o problema. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>📄 <b>Tecnología - Soluciones y/o alternativas tecnológicas:</b> Soluciones y/o alternativas tecnológicas frente a necesidades o problemas teniendo en cuenta la</li> </ul>	<b>Semana 39-40 21 de noviembre al 2 de diciembre</b>



Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  
Teléfono 2855413  
Email:  
i MercedesAbrego@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



		seguridad, consumo y costo.		eficiencia, la seguridad, el consumo y el costo.	
--	--	-----------------------------	--	--	--



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

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Primero	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARAMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Séptimo
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<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 tecnología</b>	<p>Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.</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>Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación</p> <p><b>Reconoce con claridad los componentes del computador y el manejo de los medios de almacenamiento.</b></p>	<p>Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones.</p> <p>Reconocer con claridad los componentes del computador y el manejo de los medios de almacenamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ Catedra de Paz</li> <li>☰ Lógica Recreativa</li> <li>☰ <b>Tecnología – Generalidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Componentes de hardware y software. (¿qué es?, categorías).</li> <li>✓ Medios de almacenamiento, unidades de medidas digitales, carpeta, archivo, tipos de archivo, extensión.</li> <li>✓ Conversiones digitales (planteamiento de problemas).</li> <li>✓ Características de un</li> </ul> </li> </ul>	<p>Semana 1 24 al 28 de Enero</p> <p>Semana 2, 3 y 4 31 de Enero al 18 de Febrero</p> <p>Semana 5 y 6 21 de Febrero al 4 de Marzo</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



				computador de mesa un portátil, una tablet y un smartphone (Cuadro comparativo en cualquiera de las herramientas ofimáticas).	
<b>Solución de problemas con tecnología</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	<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, 8 y 9 7 al 25 de Marzo</p>
	<p>Diseño y construyo soluciones tecnológicas utilizando maquetas o modelos.</p>	<p>Utiliza las herramientas básicas de Word o aplicación web similar. Para el diseño, elaboración y manejo de tablas.</p>	<p>Utiliza herramientas del procesador de texto de Word o aplicación web similar, mediante la elaboración de tablas..</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>Semana 10, 11, 12 y 13 28 de Marzo al 29 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Séptimo
<b>FECHA INICIO</b>	02-05-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Apropiación y uso de la tecnología	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Catedra de Paz</li> <li>☐</li> <li>☐</li> </ul> <b>Informática - Procesador de textos Microsoft Word:</b> Insertar encabezado y pie de página, configurar página, columnas, manejo de letra capital.	<b>Semana 14</b> <b>2 al 6 de Mayo</b>  <b>Semana 15 – 22</b> <b>9 de Mayo al 22 de Julio</b>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ <b>Tecnología – Recursos energéticos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Impacto sobre el medio ambiente y desarrollo para las comunidades (Videos).</li> </ul> </li> <li>☐ Derechos de las comunidades para acceder a bienes y servicios.</li> </ul>	<b>Semana 23-26</b>  <b>25 de Julio al 19 de Agosto</b>



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 AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Séptimo
<b>FECHA INICIO</b>	22- 08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<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 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>Catedra de Paz</b></p> <p>☐</p> <p>☐</p> <p>☐ <b>Informática – Hoja de cálculo Microsoft Excel:</b></p> <p>✓ Conceptos básicos (entorno de trabajo, manejo de las hojas, filas, columnas, celdas, formato de celda: fuente, alineación, orientación, combinar y centrar, bordes, relleno, categoría de número)</p>	<p>Semana 27 22 al 26 de agosto</p> <p>Semana 28-30 29 de Agosto al 16 de Septiembre</p>
				<p>✓ Fórmulas y Funciones: suma, resta, multiplicación, división; funciones: promedio, máximo, mínimo, contar</p>	<p>31 – 38 19 septiembre al 18 de Noviembre</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



				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Insertar gráficos: columna, barra, líneas, circular.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resolución de problemas: fórmulas para hallar porcentajes (Iva, descuentos, regla de tres).</li> </ul>	
				Resolución de problemas: función condicional Si sencilla, contar. Si, sumar. Si. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> </ul>	
	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>📖 <b>Tecnología - Evaluación tecnológica:</b></li> <li>✓ 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</li> <li>✓ Uso racional de algunos artefactos tecnológicos.</li> </ul>	<b>Semana39-40 21 de noviembre al 2 de Diciembre</b>



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</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Octavo
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Solución de problemas con tecnología	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  Lógica Recreativa	Semana 1 24 al 28 de Enero
Apropiación y uso de la tecnología	Utilizo responsable autónomamente las Tecnologías de la información y la Comunicación (TiC) para aprender, investigar y comunicar	Reconoce diferentes sistemas operativos y establece sus diferencias.	Identifica las diferentes clases de sistemas operativos  Identifica los tipos de redes informáticas y las topologías de red existentes en las conexiones computacionales.	Informática – Sistemas Operativos: Sistemas operativos (clases, usos en la tecnología)  Tecnología – Redes: Red de datos (tipos y topologías).	Semana 5 21 al 25 de Febrero  Semana 6 28 de Febrero al 4 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



	<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> o aplicación web similar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Insertar ilustraciones, SmartArt, WordArt, Bordes, Fondos, Columnas (Plegables).</li><li>✓ Insertar ecuaciones y símbolos.</li><li>☐ Combinación de correspondencia.</li></ul>	<p>Semanas 7-13 7 de Marzo al 29 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Octavo
<b>FECHA INICIO</b>	02- 05- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-08-2022	<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 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, festivales, 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 hipertexto HTML (Blog	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ Catedra de Paz</li> <li>☰</li> <li>☰</li> <li>☰ Informática – Diseño de páginas web en HTML</li> <li>✓ 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?</li> </ul> <p>Manejo de textos, párrafos, listas, de tablas, imágenes, color de fondo de la página web e hipervínculos en HTML</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ <b>Semana 14</b></li> <li>☰ <b>2 al 6 de Mayo</b></li> <li><b>Semana 15-18</b></li> <li><b>9 de Mayo al 3 de Junio</b></li> </ul>



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 y sociedad.	S	Crea un blog y gestiona información de forma responsable.	Diseñar blogs con gran habilidad y elegancia incorporando en ellos algunos de los recursos que ofrece la web 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ <b>Informática – BLOGS</b></li> <li>✓ Abrir una cuenta, Ajustes, Configurar apariencia (Temas, Fondo, Cabecera, Widgets). Insertar en el blog: imágenes, galerías de imágenes, videos, páginas.</li> <li>☰ Insertar en el blog: recursos web 2,0 en el blog (Voki, Slideshare, Calameo, entre otros).</li> </ul>	☰ <b>Semana 19 – 24</b> <b>6 de Junio al 5 de Agosto</b>
	Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad	Argumenta sobre la importancia que tiene el uso correcto de los recursos naturales y el impacto de su sobreexplotación.	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.	Utilizar responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ <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.</li> </ul>



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 AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Octavo
<b>FECHA INICIO</b>	22/08/2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02/12/2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Solución de problemas con tecnología	Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.	Utiliza Microsoft Excel para resolver problemas matemáticos y de toma de decisiones aplicando formulas y funciones	<p>Resolver problemas de porcentajes, matemáticos y estadísticos en la hoja de cálculo de Excel, utilizando funciones y gráficos.</p> <p>Manejar la hoja de cálculo de Excel, aplicando problemas en donde se aplique funciones condicionales y anidadas.</p> <p>Interpretar el contenido de la factura propuestas en Clase.</p>	Catedra de Paz 	Semana 27 22 al 26 agosto
				<p><b>Informática – Hoja de cálculo EXCEL</b></p> <p>Repaso y afianzamiento de operaciones de suma, resta, multiplicación y división; porcentajes; funciones de promedio, máximo, mínimo y contar.28</p> <p>Resolución de problemas matemáticos en Excel.31</p>	Semana 28-36 29 de agosto al 4 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



				Resolución de problemas de porcentajes (IVA, descuentos,), gráficos estadísticos (Columnas, Barras, entre otros).33  Manejo de la función condicional (SI) sencilla y anidada mediante problemas	
<b>Transversal:</b>  Solución de problemas con tecnología (Educación Económica y Financiera))	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 incorporándolo en el proyecto de la muestra empresarial.	Desarrollar un proyecto de empresa aplicando el lenguaje de programación de HTML.	<ul style="list-style-type: none"> <li>📄 <b>Proyecto transversal – Educación Económica y Financiera:</b> Productos artesanales “Identidad Colombiana”: La empresa en la web con HTML</li> <li>📄 <b>Exposicion del proyecto</b></li> </ul>	Semana 37 - 40  8 de Noviembre al 2 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 AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Noveno
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<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 tecnología</b>  <b>Informático:</b> Herramienta ofimática – Microsoft Word o aplicaciones WEB similares que se disponga	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	Resuelve situaciones problemas con la ayuda de la tecnología de la Información y comunicación  Muestra habilidad en el diseño y presentación de documentos utilizando el editor de texto Word o aplicaciones WEB similares que se disponga	Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones.  Utilizar competentemente opciones avanzadas de Word o aplicaciones WEB similares que se disponga tales como: tablas, formatos, diagramas y herramientas para producir textos que requieran de ellas teniendo en cuenta las Normas ICONTEC/APA  Elaborar diversos documentos comerciales tales como: cartas, sobres, circulares, entre otros haciendo uso de las normas técnicas que para tal fin existen	Cátedra de Paz  Lógica Recreativa  <b>Opciones avanzadas del procesador de texto Microsoft Word o aplicaciones WEB similares que se disponga</b>  ✓ Tablas, Ilustraciones: Formas, Imágenes, Smart art. ✓ Membrete: Encabezados y pie de página ✓ Tablas de contenido automáticas ✓ Normas ICONTEC/APA ✓ Trabajos,	Semana 1 24 al 28 de Enero  Semana 2-4 31 de Enero al 18 de Febrero  Semanas 5- 9 21 de Febrero al 25 de Marzo



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

	<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>	
---	--	--

				Documentos comerciales	
Tecnología y sociedad	Reconozco las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actúo en consecuencia, de manera ética y responsable	Identifica artefactos basados en tecnología digital y describe el sistema binario utilizado en dicha tecnología	Identificar artefactos basados en tecnología digital y describir el sistema binario utilizado en dicha tecnología	<ul style="list-style-type: none"> <li>☰ <b>Tecnología digital - Sistema binario</b></li> <li>✓ Concepto</li> <li>✓ Aplicaciones</li> <li>✓ Representación</li> <li>☰ Conversión entre binario y digital</li> </ul>	Semanas 10- 13 28 de Marzo al 29 de Abril

	<p>Dirección: Cra 13 No. 36 - 09 Palmira  Teléfono 2855413  Email:  iemesabrego@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>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Noveno
<b>FECHA INICIO</b>	02- 08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19-03-2022	<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 y sociedad</b>	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.	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.	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.  Manipular adecuadamente las funcionalidades y procedimientos en Excel para la búsqueda, ordenamiento, análisis de datos y automatización de cálculos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>📄 <b>Catedra de Paz</b></li> <li>📄 <b>Hoja de Cálculo Microsoft Excel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Repaso Generalidades básicas. Crear listados, Series. Operaciones básicas, Sacar porcentajes</li> <li>✓ Formulas y Funciones básicas de Excel</li> <li>✓ Resolución de problemas matemáticos desde Excel</li> <li>✓ Gráficos Estadísticos</li> <li>✓ Funciones lógicas (Si, Y, O)</li> <li>✓ Funciones Estadísticas</li> <li>✓ Menú Datos</li> <li>✓ Tablas y gráficos</li> </ul> </li> </ul>	<b>Semana 14</b> 📄 2 al 6 de Mayo  <b>Semana 15-22</b> <b>9 de Mayo – 22 de Julio</b>



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



				dinámicos	
Apropiación y uso de la tecnología	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 segura	Explico, comparo y establezco 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 tendencias Utilizando herramientas office e internet	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 23-26 25 de Julio al 19 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>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Noveno
<b>FECHA INICIO</b>	22- 08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Solución de problemas con tecnología	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.	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.	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>📄 <b>Catedra de Paz</b></p> <p>📄 <b>Aplicaciones Videos virtuales Fotografía Digital</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Introducción a las aplicaciones de Videos virtuales /</li> <li>✓ Fotografía digital</li> </ul>	<p><b>Semana 27</b> <b>22 al 26 de Agosto</b></p> <p><b>Semana 28-33</b> <b>29 de Agosto al 7 de Octubre</b></p>
	• Identifico y formulo problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología.	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	Hacer un mantenimiento adecuado de mis artefactos tecnológicos.  Ensamblar sistemas siguiendo instrucciones y esquemas.	<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>📄</p>	<b>Semana 34-40</b> <b>18 de Octubre al 2 de Diciembre</b>



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</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO		<b>GRADO</b>	Decimo
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<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
Tecnológico: Tecnología y sociedad.	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	Solucionar situaciones planteadas en diferentes ámbitos de la vida, formulando hipótesis y estableciendo predicciones	☰ Cátedra de Paz	Semana 1 24 al 28 de Enero
		Diseña y elabora con creatividad e ingenio logos y elementos comerciales empleando los diferentes recursos que ofrece las aplicaciones web similares.	Diseñar con creatividad e ingenio logos y elementos comerciales empleando los diferentes recursos que ofrece las aplicaciones web similares	☰ Lógica Recreativa	Semanas 2,-6 31 de Enero al 4 de Marzo
		Evalúa los procesos productivos de diversos artefactos y sistemas tecnológicos, teniendo en cuenta sus efectos sobre el medio ambiente y las comunidades implicadas		☰ <b>Aplicaciones de Diseño</b> ✓ Introducción ✓ Generalidades ✓ Aplicación	Semanas 7- 13 7 de Marzo al 29 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



<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Segundo	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Decimo
<b>FECHA INICIO</b>	02/03/2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	19/8/2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Solución de problemas con tecnología	Resuelvo problemas tecnológicos y evalúo las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado	<p>Aplica las habilidades y competencias adquiridas en Publisher 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>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 Sketchup.</p> <p>Desarrollar aplicaciones gráficas con SketchUp modelando elementos de su entorno.</p>	<p>📄 <b>Catedra de Paz</b></p> <p>📄 <b>Elaboración anuncios Publicitario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diseño publicitario: Tarjetas, Volantes, Avisos, eventos, entre otros</li> <li>✓ Diseño de catálogo o revista</li> </ul> <p>📄 <b>Diseño gráfico y modelado 3D - Sketchup</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nociones básicas</li> <li>✓ Interfaz: Menús, barras de herramientas...</li> <li>✓ Herramientas Principales: Seleccionar, borrar, pintar.</li> <li>✓ Herramientas de dibujo: Línea, etc</li> </ul>	<p>📄 <b>Semana 14</b></p> <p>📄 <b>2 al 6 de Mayo</b></p> <p><b>Semana 15 a la 18</b></p> <p><b>9 de Mayo al 3 de Junio</b></p> <p><b>Semana 19 a la 26</b></p> <p><b>6 de Junio al 19 de Agosto</b></p>



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

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Decimo
<b>FECHA INICIO</b>	22/08/2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02/12/2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Tecnología y sociedad	Resuelvo problemas tecnológicos y evalúo las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado.	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	Aplico los conocimientos adquiridos de herramientas ofimáticas y de diseño Web a proyecto empresarial.	Catedra de Paz  Proyecto “Mi Empresa” <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definición de nombre de la Empresa</li> <li>✓ Productos a comercializar</li> <li>✓ Diseñar folletos, facturas, cartas, tarjetas de presentación</li> <li>✓ Sustentar las estrategias</li> </ul>	Semana 27 22 al 26 de Agosto  Semana 28 – 40 9 de Agosto al 2 de Diciembre



**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 AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Undecimo
<b>FECHA INICIO</b>	24-01-2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	29-04-2022	<b>SEDE</b>	Todas las sedes.

COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Naturaleza y evolución de la tecnología.	Analizo y valoro críticamente los componentes y evolución de los sistemas tecnológicos y las estrategias para su desarrollo	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>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><b>Lógica Recreativa</b></p> <p><b>Herramientas web 2.0 y su aplicación</b> ¿Qué son?, Historia, características, principales servicios y/o aplicaciones, aplicación en la educación. Otras herramientas</p>	<p>Semana 1 24 al 28 de Enero</p> <p>Semanas 2-5 31 de Enero al 25 de Febrero</p> <p>Semanas 6 -13 14 de Febrero al 29 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



AREA: Tecnología	PERIODO: Segundo	INTEGRANTES DEL AREAS	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	GRADO	Undecimo
FECHA INICIO	02-05-2022	FECHA FINALIZACIÓN	19-08-2022	SEDE	Todas las sedes.
COMPONENTE	ESTANDAR/LINEAMIENTOS	DBA/DESEMPEÑO	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE Y/O INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS ASOCIADOS	TIEMPO EN SEMANAS
Tecnología y sociedad	Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.	Identifica los fundamentos básicos de los lenguajes de programación y los aplica en la resolución de ejercicios y/o problemas que requieran de ellos.	Reconocer el entorno del ambiente de Scratch manera de introducción a la programación  Resolver y representar correctamente algoritmos de decisión compuesta, múltiple y cíclicos mediante el uso de un programa graficador de diagramas de flujo.	Cátedra de Paz  ✓ <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 <b>Diagramas de flujo - Pselnt</b> ✓ Entorno – Descripción ventana. ✓ Algoritmos secuenciales y de decisión simple.	<b>Semana 14</b> 📅 2 al 6 de Mayo  <b>Semana 15- 26</b> <b>9 de Mayo al 19 de agosto</b>



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

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

<b>AREA:</b> Tecnología	<b>PERIODO:</b> Tercero	<b>INTEGRANTES DEL AREAS</b>	LILIANA IBARRA CAMILO – HUGO ARMANDO JARAMILLO	<b>GRADO</b>	Undecimo
<b>FECHA INICIO</b>	22- 08- 2022	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	02-12-2022	<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 y sociedad</b>	Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.	Identifica los fundamentos básicos de Pseint y los aplica en situaciones problemas	<p>Elabora en Pseint e ejercicios planteados aplicando secuenciales y decisiones simples.</p> <p>Resuelve en Pseint e ejercicios planteados aplicando <b>decisión compuesta múltiple y cíclica.</b></p>	<p><b>Catedra de Paz</b></p> <p><b>Diagramas de Flujo- Pseint Entorno y Descripción Algoritmos secuenciales y decisión simple</b></p> <p><b>Algoritmo de decisión compuesta múltiple y cíclica</b></p>	<p><b>Semana 27</b> 22 al 26 de Agosto</p> <p><b>Semana 28-32</b> 29 de agosto al 30 de septiembre</p> <p><b>Semana 33-40</b> 3 de Octubre al de Diciembre</p>

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