



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

<b>Plan de apoyo segundo periodo</b>
<b>Asignatura</b>
<b>Tecnología e Informática</b>
<b>Nombre del docente o los docentes</b>
Aris Maribel Ferrer Diaz
<b>Grupo</b>
9-1, 9-2 y 9-3
<b>Nombre del estudiante</b>
<b>Estándar</b>
Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales.
Resuelve problemas utilizando conocimientos tecnológicos implementándolos en el medio que lo rodea
<b>Competencia</b>
Manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas
Utiliza la información para mejorar la comprensión en la resolución de problemas de manera lógica y clara.
<b>Indicadores de desempeño</b>
Descripción de los diferentes tipos de energía, como la energía renovable y no renovable, y comprender los conceptos básicos relacionados con la energía, como la transformación y la conservación de la misma.
Reconocimiento de la importancia de la energía y de las fuentes que la producen en la vida diaria, como también en el desarrollo tecnológico de la humanidad.
<b>Contenidos</b>
Historia y concepto de la energía
Tipos o clases de energía.
Formas de aprovechamiento de la energía.
Problemas relacionados con la energía en nuestro municipio.
Procesos de transformación de la energía.
<b>Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante</b>
Esta actividad la pueden realizar en grupo de máximo 4 estudiantes, pero la sustentación es individual. 1. En canva, realizar un libro electrónico con los siguientes temas: Historia y concepto de la energía
Tipos o clases de energía.



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

Formas de aprovechamiento de la energía.  
Problemas relacionados con la energía en nuestro municipio.  
Procesos de transformación de la energía.

Debe tener en cuenta:

Portada del libro

Autores

Tabla de contenido

Introducción

Cada tema corresponde a un capítulo del libro (4 hojas mínimo por cada tema)

Conclusiones por cada tema y por cada estudiante

Bibliografía por cada tema

**Recuerden que este trabajo es lo mismo que se realizó durante el tercer periodo académico.**

**Indicaciones para la los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega**

**Rubrica evaluativa**

<b>Criterio</b>	<b>Puntaje máximo</b>
El plan de apoyo se realiza según las especificaciones dadas hasta el 18 de noviembre y se envía al correo arismaribelfd.docente@gmail.com	1
Sustentación	2
Puntaje Total	3

Bajo: Puntaje menor a 3

Básico: Puntaje Igual a 3

EDUCAMOS EN VALORES PARA AMAR LA VIDA