



**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

**PLAN DE APOYO SEGUNDO PERIODO**

**Asignatura:**

**TECNOLOGÍA**

**Nombre del docente o los docentes:**

**SANDRA VALDERRAMA**

**Grupo:**

**CUARTO**

**Nombre del estudiante:**

**Estándar**

Describo y clasifico materiales existentes en mi entorno con base en características tales como materiales, forma, estructura, función y fuentes de energía utilizadas, entre otras.

**Competencia**

Manejo y reconocimiento de materiales y su importancia.

**Indicadores de desempeño**

Identificación de diferentes tipos de materiales, como metales, plásticos, maderas y textiles, y describir brevemente sus características principales.

**Contenidos**

- Los materiales
  - o Origen natural y artificial de los materiales.
  - o Materiales y productos tecnológicos.
  - o Productos naturales.



**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

**Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante**

En una hoja de block, realiza un crucigrama usando todos los materiales, tanto los de origen natural como artificial.  
Usar las preguntas del cuestionario para dar respuesta en el crucigrama.  
Realiza 4 horizontales y 4 verticales.

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

**Entrega semana del 12 al 16 de septiembre**  
**Entrega en hoja de block con portada.**  
**Sustentación el día de entrega.**