



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO

Nombre del docente: Mary Leidy Mosquera Moreno	Área: áreas Tecnología e informática
Grado: Octavo	Periodo: 2
Fecha de entrega:	Fecha de devolución:

OBJETIVO

Desarrollar la actividad con relación a los temas vistos durante el segundo periodo y que no fueron alcanzados los indicadores de desempeño para su eventual recuperación de logros.

1. Dibuja 5 artefactos que tengan función tecnológica, mecánica, y electrónica; señala sus partes
2. Escribe la diferencia que hay en los artefactos antiguos, con los artefactos de hoy en día
3. Dibuje 6 objetos tecnológicos simples y 6 compuestos
4. Indica tres objetos tecnológicos que solucionarían la necesidad de escribir una carta y dibújalos

5. Haz una lista de 8 objetos tecnológicos que facilitan tu entretenimiento indicando que función cumplen
6. Cita un aparato tecnológico que consideres fundamental para satisfacer cada una de las siguientes necesidades y explica el porqué.

NECESIDAD	APARATO	¿Por qué es importante?
Alimentación		
Vestimenta		
Comunicación		
Transporte		

7. Indica qué objeto tecnológico emplearías para resolver cada una de las



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

siguientes situaciones:

GRÚA

COMPÁS

FRIGORIFICO

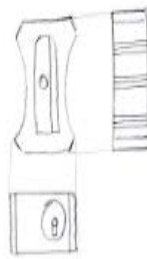
INTERNET

PUENTE

Cruzar un río de un lado al otro	Construir un
Mover un peso muy grande	Usar una
Conservar los alimentos	Meterlos en el
Hablar a distancia	Conectar a
Dibujar líneas curvas	Emplear un

8. ANALISIS DE OBJETO TECNOLÓGICO

Haz un dibujo completo del objeto



- ¿Cómo es su forma exterior: esférica, cónica, prismática,...
- ¿Cuáles son sus dimensiones exteriores (altura, anchura y profundidad) expresadas en



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

milímetros?

4. Realiza un despiece del objeto (dibujo de cada una de sus piezas)



ANÁLISIS TÉCNICO

Se trata de analizar los aspectos relacionados con la fabricación del objeto.

1. ¿Cuántas piezas componen el objeto?
2. ¿De qué material (madera, metal, plástico,...) está elaborada cada pieza?
3. ¿Cómo están ensambladas (unidas) las piezas unas con otras?
4. ¿Sabrías indicar en qué principios físicos se basa su funcionamiento?
5. ¿Cómo es su proceso de fabricación?
6. ¿Qué dimensiones deben estar normalizadas?

ANÁLISIS FUNCIONAL

Se trata de analizar la utilidad del objeto y la forma de usarlo.

1. ¿Cuál es la utilidad del objeto?
2. ¿Para qué sirve cada una de las piezas?
3. ¿Cómo funciona?
4. ¿Cuáles son las instrucciones para manejarlo?