



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: Séptimo	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. Desde su saber previo como se innova:

ELEMENTO	DIBUJO
Una muñeca	
Un televisor	
Una puerta	
Un control de TV	
Una cama	
Unos tenis	
Un bolso	
Un radio	

2. Colócale el nombre a cada artefacto y describe para que sirve :



3. Lee y responde las preguntas 4,5,6

UNA HERRAMIENTA



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

es un objeto elaborado que sirve como extensión del cuerpo de quien lo usa, para permitir o facilitar una tarea mecánica que sin ella no se podría realizar, o sería muy difícil, por falta de fuerza, movilidad, dimensiones etc.

El término herramienta, en sentido tradicional, se emplea para referirse a utensilios resistentes (hechos de diferentes materiales, pero inicialmente se materializaban en hierro como sugiere la etimología), útiles para realizar trabajos mecánicos que requieren la aplicación de una cierta fuerza física.

En la actualidad la palabra herramienta abarca una amplia gama de conceptos y diferentes actividades (desde las herramientas manuales hasta las informáticas), pero siempre bajo la idea de que el término herramienta se usa para facilitar la realización de una actividad cualquiera.

Las herramientas se diseñan y fabrican para cumplir uno o más propósitos específicos, por lo que son artefactos con una función técnica.

Muchas herramientas, pero no todas, son combinaciones de máquinas simples que proporcionan una ventaja mecánica. Por ejemplo, una pinza es una doble palanca cuyo punto de apoyo está en la articulación central, la potencia es aplicada por la mano y la resistencia por la pieza que es sujeta. Un martillo, en cambio, sustituye un puño o una piedra por un material más duro, el acero, donde se aprovecha la energía cinética que se le imprime para aplicar grandes fuerzas.

Las herramientas se dividen en dos grandes grupos: manuales y mecánicas. Estas mismas se subdividen según su uso, como por ejemplo de medición, trazado, sujeción, corte, desbaste, golpe y maquinado. Las manuales usan la fuerza muscular humana (como el martillo), mientras que las mecánicas usan una fuente de energía externa, por ejemplo, la energía eléctrica.

4. Dibuje un utensilio según lo que se refiere el texto
5. Describa la división de las herramientas
6. Para que se diseñan las herramientas
7. Cual es la importancia de internet investigue
8. Dibuje la ventana de Google Chrome
9. Cuales son los tipos de artefactos Explique
10. Investiga en el diccionario las siguientes palabras fuerza, movilidad, dimensiones, utensilios resistentes