



## TECNOLOGIA-REVISION-SEXTOSAB-OA1-SEMANA11

### Guía de Tecnología 6º año A y B

Prof.: Piare Jaña.

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b> 6 año A-B	<b>Fecha:</b> Semana 11
<b>Objetivo de la clase:</b> Identificar herramientas que satisfacen necesidades a través un recuadro de análisis. <b>OA 1:</b> Crear diseños de objetos y sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades: › desde diversos ámbitos tecnológicos determinados... › representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, dibujo técnico ...		

#### I.- Retroalimentación:

Hola niños y niñas, espero que todos se encuentren bien junto a sus familias.

Antes de comenzar con el trabajo que realizaremos esta semana recordaremos un poco el concepto trabajado en la guía anterior. En la que vimos:

- Resolución de problemas, satisfaciendo necesidades: se refiere a diferentes problemáticas que se enfrenten sean personales, grupales, empresas, maquinarias, espacios etc. donde surge la solución prestando y satisfaciendo nuestras necesidades a través de diferentes métodos y/o estrategias tecnológicas.

Recuerda que estos conceptos son parte fundamental de la tecnología y debes tener presente constantemente.



#### II.- Contenido: (Registrar el contenido en tu cuaderno o pegar la información si tienes tu guía impresa)



#### ¿Qué es una herramienta?

Una herramienta es un instrumento que permite realizar ciertos trabajos. Estos objetos fueron diseñados para facilitar la realización de una tarea mecánica que requiere del uso de una cierta fuerza. El destornillador, el martillo, un taladro entre otros corresponden a las herramientas.

Ya en la prehistoria hay que subrayar que nuestros antepasados se vieron en la necesidad de construir sus propias herramientas para poder realizar tareas tales como hacer fuego, cazar, recolectar entre otras. Todas ellas han ido evolucionando para adaptarse a los tiempos y además han surgido otras acordes a las necesidades de cada momento.

Las herramientas son parte fundamental para diferentes tipos de oficios, profesiones, vida diaria, variedad de trabajos etc. ayudando considerablemente a solucionar problemas que puedan surgir.

### III.- Actividad:

1. Identifica 6 herramientas que se requiera de uso de fuerza.
2. Realiza el dibujo de cada una de las herramientas.
3. Menciona características de formas y utilidad que entrega.
4. Para esto deberás completar el siguiente recuadro de análisis de herramientas.

**RESPUESTA MODELO:** Dependerá de las herramientas que identifico cada alumno.  
Ejemplos.

Nombre de la herramienta	Dibujo de la herramienta.	Características de forma.	Utilidad que entrega.
1. <b>RESPUESTA MODELO:</b> Destornillador	<b>RESPUESTA MODELO:</b> 	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Elemento alargado, compuestos por un mango, cuña y hoja también llamado boca.	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Se utiliza para apretar y aflojar tornillos y otros elementos de maquina que requieren de poca fuerza.
2. <b>RESPUESTA MODELO:</b> Serrucho	<b>RESPUESTA MODELO:</b> 	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Es una herramienta donde la sierra es de hoja dentada que va unida a un mango de madera o de plástico.	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Es una herramienta que se utiliza para hacer cortes sobre todo en la madera, donde se utiliza cierta cantidad de fuerza.
3. <b>RESPUESTA MODELO:</b> Martillo	<b>RESPUESTA MODELO:</b> 	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Consiste en un mango comúnmente de madera, con una cabeza pesada de metal.	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Son utilizados en diferentes profesiones y es una de las más básicas.
4. <b>RESPUESTA MODELO:</b> Llave Inglesa	<b>RESPUESTA MODELO:</b> 	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Es una pieza alargada con una cabeza en forma de hexágono esta hecha de material pesado. (metal)	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Es una herramienta para el montaje de tornillo y tuercas de cabeza hexagonal, su principal característica es que es ajustable para diferentes medidas.

<p><b>5. RESPUESTA MODELO:</b> Alicate</p>	<p><b>RESPUESTA MODELO:</b></p> 	<p><b>RESPUESTA MODELO:</b> Tiene una boca plana o cuadrada, donde el mango esta dividido en dos y con una cierta separación generalmente cubierto de goma. (como unas pinzas)</p>	<p><b>RESPUESTA MODELO:</b> Sus usos principales van desde sujetar algunos materiales también sirve para estirar, doblar y cortar cables y alambres.</p>
<p><b>6. RESPUESTA MODELO:</b> Un mazo o combo.</p>	<p><b>RESPUESTA MODELO:</b></p> 	<p><b>RESPUESTA MODELO:</b> Tiene una forma similar al del martillo, pero es de mayor tamaño y peso. Mango de madera y cabeza de metal.</p>	<p><b>RESPUESTA MODELO:</b> Sirve para golpear o percutir y es utilizado principalmente en el rubro de la construcción.</p>

Manos a la obra..  
Recuerda  
¡Tú siempre puedes!

