

Guía 5 de estudio Unidad N° 3	Asignatura: Tecnología		NOTA
Docente: Yéssica Gutiérrez B.	Fecha: Agosto 2021	Curso: 3°	
NOMBRE ALUMNO(A):		Punto: 27	

### Unidad 3: Uso de las herramientas.

OA4: Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros.

Durante la unidad conoceremos los diferentes tipos de herramientas las cuales se crearon para realizar diferentes actividades ya sean muy complejas o fáciles de realizar.

**Las herramientas:** Son objetos que nos ayudan a realizar de manera más rápida, más fácil, más cómoda o segura en un determinado trabajo.

Al igual que muchos otros productos de la tecnología, las herramientas se diseñaron y construyeron para resolver algún problema, por ejemplo, cortar piedras, madera, perforar cuero, etc.

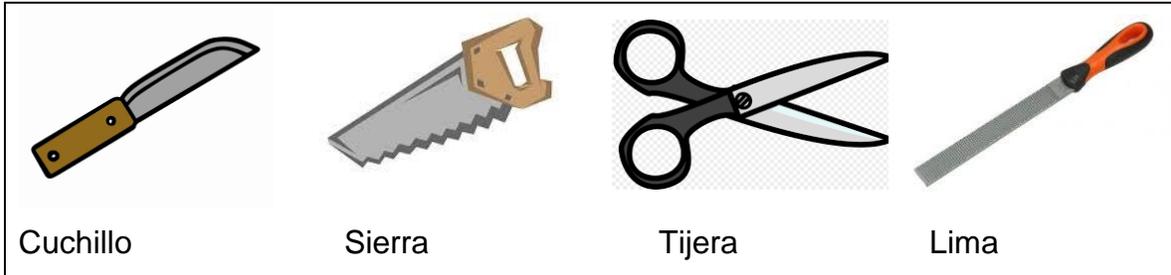
**Cada herramienta tiene un uso específico y no debe emplearse para otra cosa.**

#### **Tipos de herramientas:**

**Los útiles auxiliares:** Sirven para sujetar las piezas o para ajustar sus dimensiones. Por ejemplo, los tornillos de banco, reglas, plantillas o moldes.



**Las herramientas de mano:** Con ellas conseguimos dar formas a las piezas mediante la separación o deformación del material. Algunas de estas herramientas las cuales utilizamos nuestras manos para maniobrarlas como la cuchilla, sierra, tijeras, limas o martillos.



**Las herramientas eléctricas:** Este tipo de herramientas aumentan nuestra capacidad de trabajo sobre los materiales, a la vez que reduce nuestros esfuerzos físicos. Por ejemplo, el taladro, la máquina de coser o la sierra de disco.



## Herramientas más utilizadas:

**Los alicates:** Se emplea para doblar y cortar alambres.



Alicate universal

**El martillo:** Se utiliza para deformar y clavar mediante golpes.



**El destornillador:** Se emplea para introducir o sacar tornillos. Los hay de varios tipos: con punta plana, punta de estrella.



Destornillador plano

Destornillador de estrella

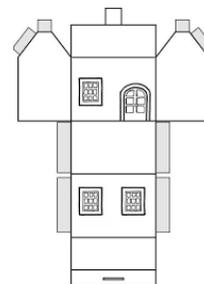
## Actividades 1

I.- Marca con una **X** la alternativa correcta. (14 puntos)

1.- ¿Qué son las herramientas?

- a) Las herramientas son todos aquellos objetos que nos ayuda a realizar de manera más fácil, rápida y cómoda de un determinado trabajo.
- b) Las herramientas, son solo aquellas que funcionan corriente para hacer los trabajos de manera más fácil, cómoda y rápida como el taladro.
- c) Las herramientas, son solo aquellas que utilizamos de manera manuable para hacer los trabajos de manera más fácil, cómoda y rápida como el martillo

2.- Observa la siguiente imagen. “Es una herramienta que nos sirve como plantillas o moldes”. Estamos hablando de:



- a) Molde
- b) Regla
- c) Tornillo de banco

3.- La máquina de coser es una herramienta que se utiliza para:

- a) Unir materiales como el cemento y la arena para construir una casa.
- b) Unir algunos materiales como el cuero, las telas con que se hace la ropa como pantalones, poleras buzos, etc.
- c) La máquina de coser no es una herramienta.

4.- ¿Cuál de las siguientes herramientas utilizamos, corriente eléctrica? Observa las imágenes.

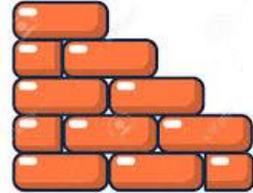
a)



b)



c)



5.- ¿Para qué sirven los alicates?

a) Los alicates sirven para cortar tablas.

b) Los alicates sirven para cortar y unir cables.

c) Los alicates sirven para cortar el cabello de las personas.

6.- “Es una herramienta que se utiliza para deformar y clavar mediante golpes”. Según esta definición de que herramienta estamos hablando:

a) La pala

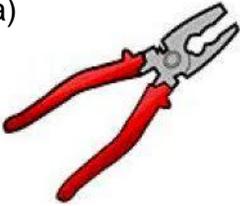
b) El destornillador

c) El martillo



7.- Cual de las siguientes herramientas ocupamos para introducir o sacar tornillos.

a)



b)



c)



II.- Observa, dibuja y escribe 5 herramientas que encuentres en tu casa (5 puntos)

III.- Encuentran las siguientes herramientas en la sopa de letras. (8 puntos)

### HERRAMIENTAS



ALICATE



CLAVO



DEDAL



HILO

L	A	D	R	I	L	L	O
C	A	M	D	E	D	A	L
O	L	L	A	V	E	U	N
H	I	L	O	F	A	L	R
T	C	L	A	V	O	H	E
M	A	R	T	I	L	L	O
F	T	A	L	A	D	R	O
L	E	U	S	T	F	A	G



LADRILLO



LLAVE



MARTILLO



TALADRO

## Pauta de evaluación Guía de estudio

### “Tecnología”

- *Guía N°:* 5 (Agosto 2021)
- *Curso:* 3° A
- *Nombre Profesor(a):* Yéssica Gutiérrez B.
- *Nombre estudiante:* \_\_\_\_\_

NOTA

N° Objetivo Aprendizaje	N° de Actividad	N° de Pregunta	Indicadores/Habilidades	Puntaje Ideal	Puntaje Obtenido
4	1	1	Reconoce que son las herramientas	2	
		2	Analiza la imagen de la herramienta	2	
		3	Identifica para que se usa la máquina de cocer	2	
		4	Distingue las herramientas manuales de la eléctrica	2	
		5	Señala para que sirven los alicates	2	
		6	Conoce uso del martillo	2	
		7	Diferencias uso de herramientas	2	
		II	Investiga las diferentes herramientas en casa	5	
		III	Reconoce las diferentes herramientas en la sopa de letra	8	
<b>Puntaje Total:</b>				<b>27</b>	
<b>Porcentaje de evaluación:</b>					<b>60%</b>