



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez, Sandra Ramírez, Yudi Soler	GRADO	PRIMERO
ASIGNATURA	Tecnología		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co Sandra Ramírez: sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	10 DE MAYO DE 2021	Fecha de entrega	14 DE MAYO DE 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	MÁQUINAS y HERRAMIENTAS		

Contextualización

NO OLVIDEMOS LOS USOS DE LAS HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS



En casi todas las profesiones podemos observar la necesidad de utilizar herramientas, máquinas e instrumentos que nos ayuden a desarrollar de una manera más fácil nuestro trabajo.

Al igual que muchos otros objetos tecnológicos, las herramientas se diseñaron y construyeron para resolver algún problema particular, ya sea, cortar piedra, dar forma al acero, perforar el cuero, entre otros.

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

Existe una enorme variedad de herramientas. La mayor parte de ellas se emplean para una sola tarea aplicada a un solo tipo de material. Así por ejemplo, se usan tijeras de distintos tipos para cortar distintos tipos de material, ya sea el papel, chapas metálicas, telas o cueros.

Al elegir una herramienta es necesario tener en cuenta una serie de factores, tales como el material que se va a trabajar con ella, la operación que se va a realizar, las dificultades de su manejo y por sobre todo, tenemos que ser conscientes de los peligros que encierra su uso.

Descripción de la actividad sugerida

Este material se va a trabajar en la tutoría virtual.

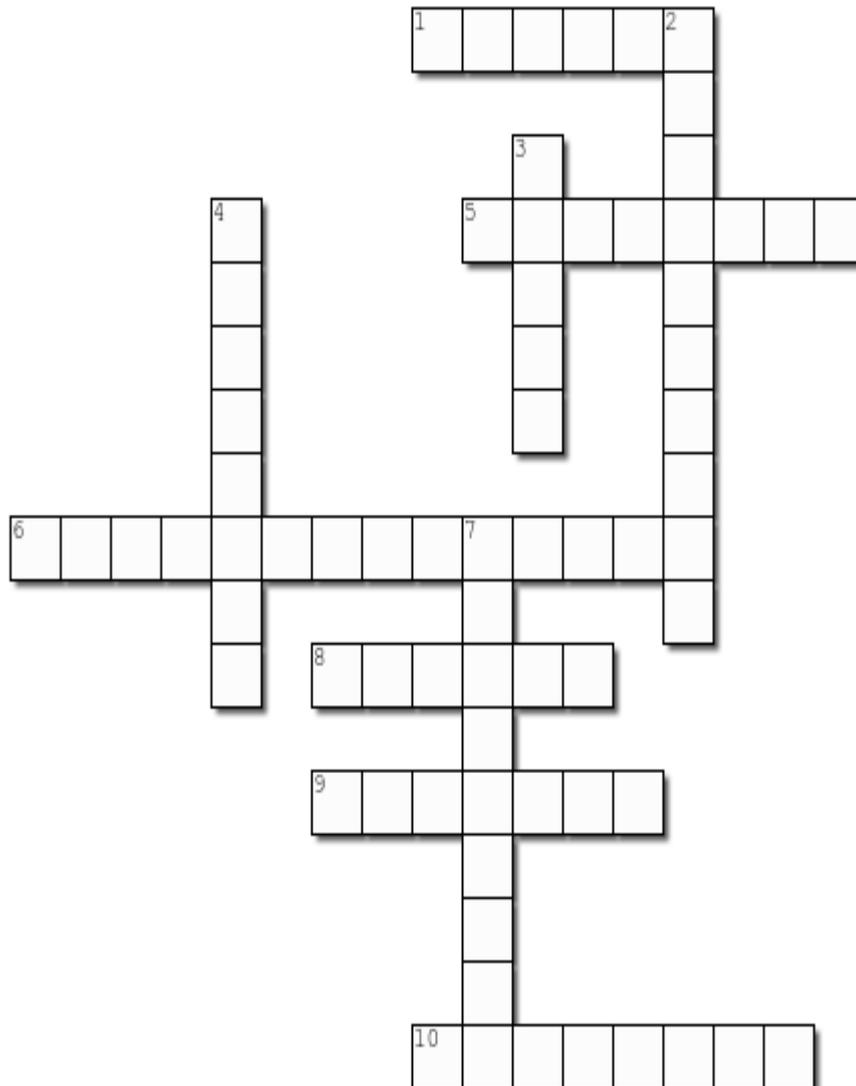
1. Completar el siguiente crucigrama con las pistas requeridas
2. Sigas las instrucciones del profesor para completar las 2 siguientes actividades

MATERIALES: UN CUARTO DE CARTULINA COLORES, TIJERAS Y PEGANTE

Name: _____

MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

Complete el crucigrama



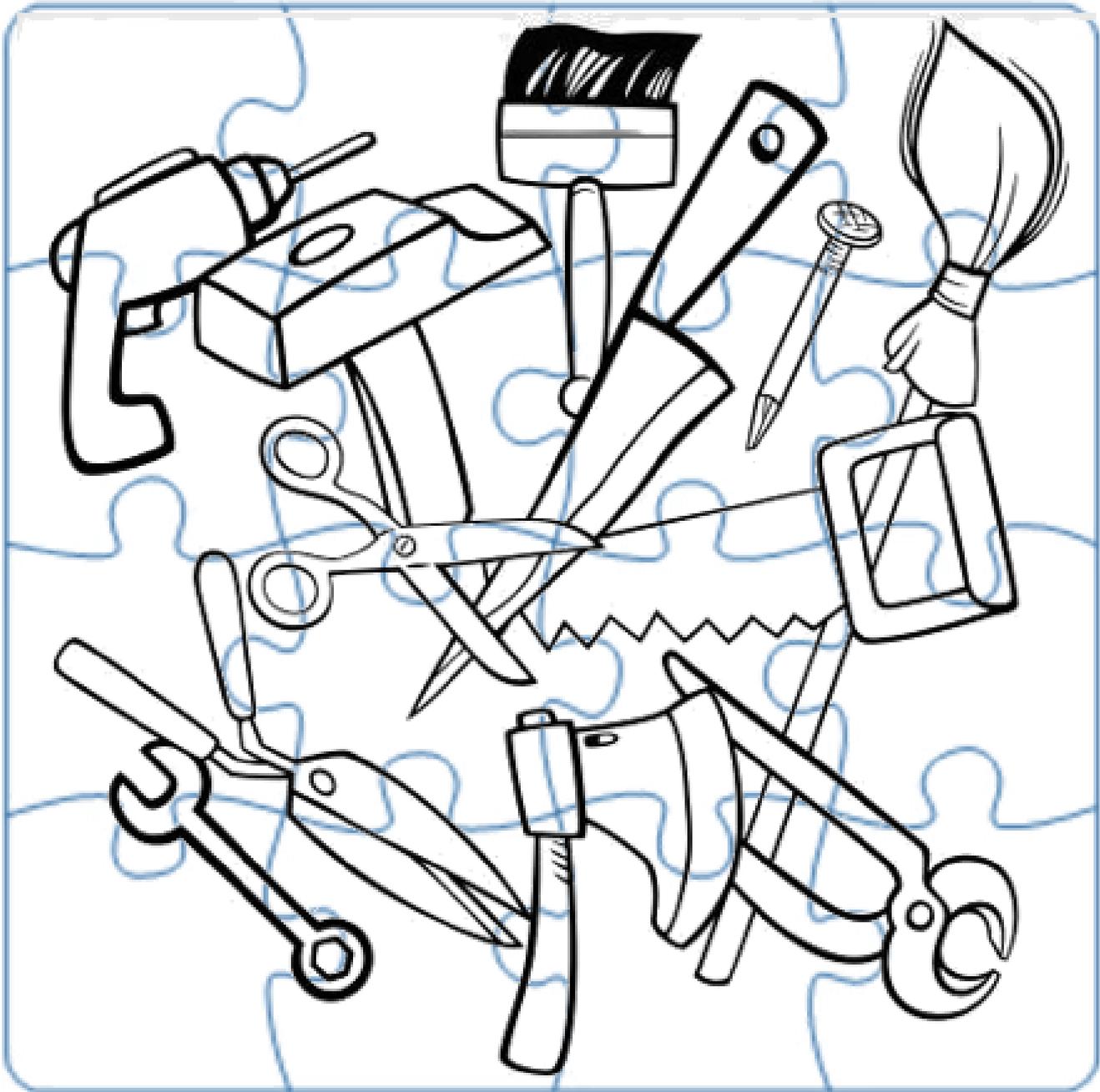
Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

1. Es para pintar superficies grandes o extender una sustancia líquida; consiste en un haz de cerdas iguales sujetas a un mango
5. Se utiliza para golpear, en especial para clavar y extraer clavos, que consiste en una cabeza de hierro u otro metal duro
6. Sirve para atornillar o destornillar que consiste generalmente en una barra metálica sujeta a un mango
8. Sirva para pintar o aplicar sobre un material y es mas delgado que una brocha
9. Sirve para hacer agujeros en materiales duros mediante una broca
10. Sirve para triturar, mezclar o batir alimentos, consiste en una barra que tiene cuchillas o varillas y gira a gran velocidad

Vertical

2. Sirve para aspirar el polvo u otras partículas del suelo o de los muebles
3. Se utiliza para escribir, dibujar o pintar consiste en una barra delgada y larga generalmente de madera
4. Se utiliza para pulir, cortar y lijar metales y otros materiales,
7. Lo utilizamos para licuar alimentos, en especial frutas y verduras



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<http://www.icarito.cl/2016/09/uso-de-las-herramientas.shtml/>

Criterios de Evaluación

Diferenciar las herramientas y máquinas y los usos que se les puede dar a cada uno