

# Seguridad y mantenimiento



## I. Escucha con atención:



## Prevención de accidentes en el taller .

- 1.- Seleccionar la herramienta adecuada .  
( una lima en vez de martillo )
- 2.- Mantener las herramientas en buen estado .  
( serrucho con los dientes gastados )
- 3.- Usar correctamente las herramientas .  
( un serrucho como regla )
- 4.- Guardar las herramientas en buen estado .  
( limpiarlas )





## II . Según cada situación , escribe el número de prevención que le corresponde .

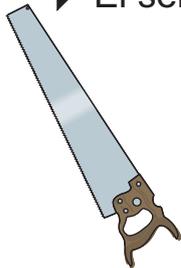
- a) Usar herramientas eléctricas con el enchufe roto .
- b) Llevar una herramienta cortante en el bolsillo .
- c) Usar un martillo con la cabeza suelta .
- d) Usar un alicate como martillo .
- e) Hacer palanca con el destornillador .

2



El *mantenimiento* , es la acción de reparar y conservar en buen estado el material , las herramientas de trabajo y el local donde se trabaja . Por ejemplo :

### ► El serrucho



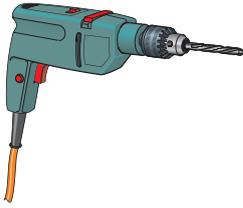
El aserrado , es una operación de corte , que separa una parte de un material ( cortar una tabla )

Para ésto se utiliza una sierra o serrucho , que al desplazarse , arranca o desgarras pedacitos de madera llamados *virutas* .

### Precauciones y mantenimiento .

- \* Antes de cortar hay que marcar el corte con lápiz sobre la madera .
- \* Las persona diestras ( usan la mano derecha ) deben cortar de la línea trazada hacia la derecha y los zurdos deben cortar hacia la izquierda de la línea trazada .
- \* No pongas la mano cerca de donde se está cortando .
- \* No soples las virutas desprendidas , pueden meterse a tus ojos .
- \* Mantén una posición correcta de tu cuerpo al realizar el corte .
- \* Guarda el serrucho o sierra , en un estuche de plástico o de cartón y cada vez que vayas a usar esta herramienta , puedes pasarle el jabón seco a los dientes de la hoja , para un corte mejor .

## ► El taladro



La operación de taladrado consiste en hacer un agujero en un material usando una herramienta llamada *broca* . El taladro se hace cuando se introduce la broca , que tiene dos caras cortantes en el material y arranca unas virutas al avanzar .

- \* Usa unas gafas protectoras .
- \* Las mangas de tu ropa , tienen que estar ajustadas y con el pelo amarrado .
- \* Sujeta la pieza correctamente .
- \* No toques los objetos que se mueven en la máquina , cuando la máquina está en movimiento .
- \* Si la broca o el taladro se atasca , para la máquina .
- \* No distraer a la persona que está taladrando .
- \* Primero apaga el taladro , luego desconecta todo el sistema .
- \* No toques las piezas después de taladrar , puedes quemarte .
- \* La máquina debe estar en funcionamiento , cuando se esté taladrando , si no se está usando hay que tenerla apagada .



### **III. Marca las alternativas correctas .**

- a) Cuando reparas y conservas en buen estado tus herramientas , estás dándole mantenimiento .
- b) Si el taladro se atasca puedes arreglarlo sin apagarlo para no perder tiempo .
- c) Después de usar el serrucho , déjalo allí donde cortaste para que al día siguiente , no pierdas tiempo en el trabajo .
- d) Después de taladrar, desconecta el taladro y espera un momento para que las piezas se enfríen y puedas desarmarlo y guardarlo .



Las máquinas sirven para reemplazar y multiplicar el esfuerzo físico de las personas y los animales . Se utilizan en tareas de la casa , en obras y construcciones .

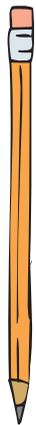
Las máquinas funcionan con energía que se transforma ( convierte ) en movimiento , calor , luz , sonido o imagen .

Para poner en movimiento y controlar su funcionamiento se utilizan interruptores , pedales y otros .

Por eso , es muy importante leer las instrucciones de funcionamiento y de mantenimiento . De eso dependerá , la duración de una máquina y se evitarán posibles accidentes de trabajo .

Por ejemplo :

- \*Las máquinas de coser , se deben limpiar con una franela que no deje pelusa y echar aceite lubricante en los lugares adecuados ( donde están los tornillos ).
- \*Cuando se van a limpiar las licuadoras, hay que primero desconectarlas, luego limpiar con paño húmedo la parte externa . No desconectar jalando del cordón, se debe desconectar jalando del enchufe .



**Hazlo TÚ mismo**

Averigua

1. ¿Cuál es el mantenimiento de una plancha ?
2. ¿Cómo se mantiene en buen estado una cocina ?

