

GUÍA PEDAGÓGICA N° 5- NIVEL SECUNDARIO

ESCUELA: AGROTÉCNICA CORNELIO SAAVEDRA

DOCENTES: VÍCTOR VERAZAY

CURSO: 1° 2° grupos C" y "D"

TURNO: MAÑANA

AREA CURRICULAR: HIGIENE Y SEGURIDAD

TEMA: SEGURIDAD EN EL AGRO

CONTENIDOS DE NIVELACIÓN.

- **Reglas ortográficas**
- **Lectura**
- **Comprensión lectora**

EJE TEMÁTICO N° 2 SEGURIDAD EN EL AGRO

HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

LA SEGURIDAD EN LAS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS

En el sector agrario existe un número muy importante de accidentes: golpes caídas a distinto y a igual nivel, atrapamiento y sobre esfuerzos son algunas de las formas más frecuentes en que se producen los accidentes en esta actividad, en la que el tractor es el principal agente causante de accidentes mortales.

Las mejoras introducidas en máquinas agrícolas han aumentado considerablemente, y en consecuencia han disminuido los riesgos de accidentes, ha habido mejoras estructurales, como el arco de seguridad y la cabina antivuelco.

HERRAMIENTAS DE MANO

Las herramientas manuales son utilizadas generalmente de manera individual, solo requieren la fuerza humana para funcionar, además los accidentes producidos por las herramientas manuales constituyen una parte importante del número total de accidentes de trabajo y en particular de carácter leve.

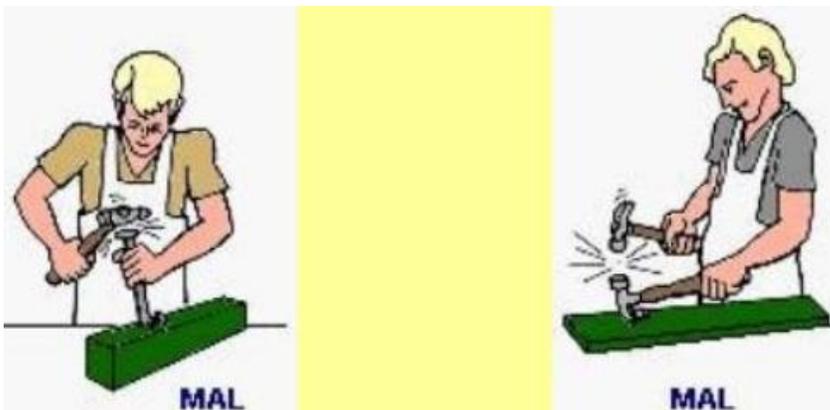
Sierras

- Las sierras deben tener afilados los dientes con la misma inclinación para evitar flexiones alternativas y estar bien ajustados.
- Mangos bien afilados y en perfecto estado
- Antes de aserrar fijar firmemente la pieza a aserrar
- Utilizar una sierra con la hoja bien tensada



Martillos

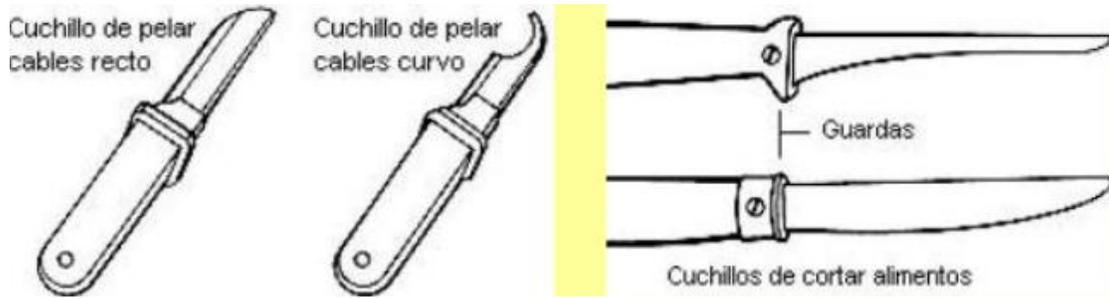
- No golpear con un lado de la cabeza del martillo sobre un escoplo u otra herramienta auxiliar
- No utilizar un martillo con el mango deteriorado o reforzado con cuerdas o alambres.
- No utilizar martillo con la cabeza floja o cuña suelta
- No utilizar martillo para golpear otro o para dar vuelta a otras herramientas o como palanca.



Cuchillos

- Deficiencias que puede tener el cuchillo, o su uso.
- Hoja mellada

- Corte en dirección hacia el cuerpo
- Mango deteriorado
- Colocar la mano en situación desprotegida
- Falta de guarda para la mano o guarda inadecuada
- No utilizar funda protectora
- Empleo como destornillador o palanca



Alicates

Los alicates son herramientas manuales diseñadas para sujetar, doblar, o cortar.

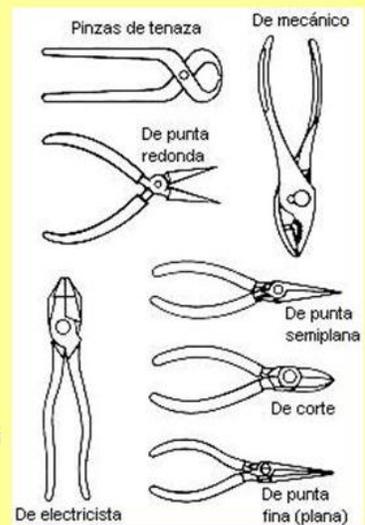
Las partes principales que los componen son las quijadas, cortadores de alambre, tornillo de sujeción u el mango con aislamiento, se fabrican de distintas formas pesos y tamaños.



Partes de los alicates

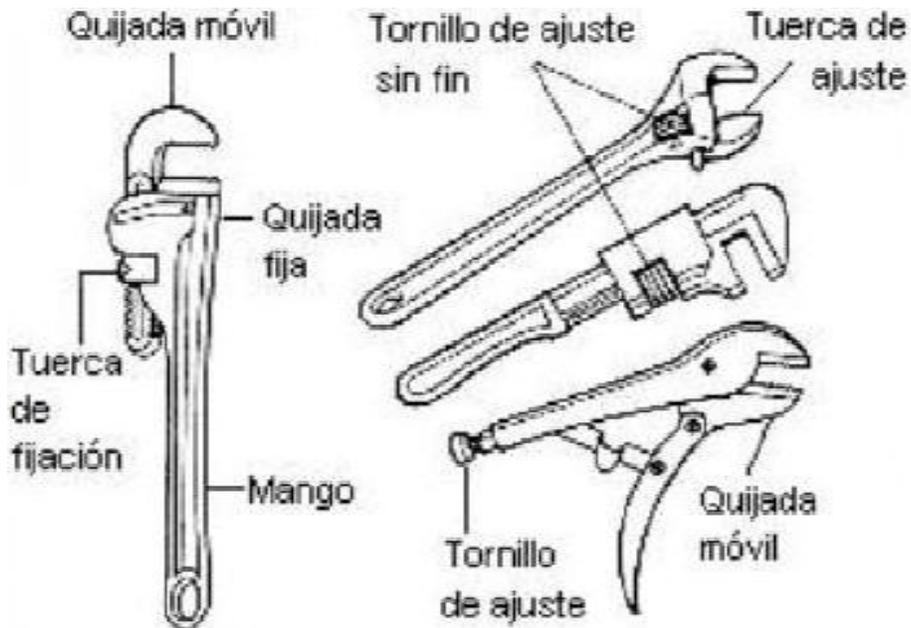
Los tipos de alicates más utilizados son:

- Punta redonda.
- De tenaza.
- De corte.
- De mecánico.
- De punta semiplana o fina (plana).
- De electricista.



Llaves de boca ajustable

Las llaves de boca ajustables son herramientas manuales diseñadas para ejercer esfuerzo de torsión, con la particularidad de que pueden variar la abertura de sus quijadas en función del tamaño de la tuerca a apretar o desapretar. Los distintos tipos y sus partes principales son: Mango, tuerca de fijación, quijada móvil, quijada fija y tornillo de ajuste.



Consejos para el buen uso de herramientas manuales:

Las **herramientas manuales** se usan constantemente pero no por ello son más seguras y pueden existir ciertos riesgos durante su manejo:

- Micro traumatismos repetidos, como por ejemplo al usar el martillo
- Cortes o golpes ocasionados por la propia herramienta
- Quemaduras y lesiones oculares, como por ejemplo con el uso de soldadores
- Roturas y esguinces en articulaciones
- Golpes sobre el usuario u otros compañeros
- Para que te sea más sencillo evitar éstos y otros daños hemos preparado una **lista de consejos para el buen uso de herramientas manuales:**

1. Elegir siempre la herramienta adecuada para cada tarea

Un operario profesional y con experiencia sabe perfectamente cuál es la herramienta que debe usar en cada ocasión. No obstante, ante una tarea nueva o con un compañero que acaba de incorporarse puede que nos encontremos ante la situación de usar una herramienta para un cometido para el que no está hecha, como por ejemplo:

- Usar alicates o llaves para golpear
- Emplear tenazas o destornilladores como palanca
- Usar tenazas o alicates a modo de destornillador
- Tomaremos las mismas precauciones a la hora de elegir el tamaño de la herramienta.

2. Comprobar que las herramientas se encuentran en buen estado

Hay algunas comprobaciones básicas, sencillas y realizables con un simple vistazo que pueden evitar accidentes:

- Mango: comprobar que no están astillados, rotos o deteriorados, así como bien fijados a la propia herramienta, como podría ser un martillo, una sierra...
- Boca: bocas, brazos, mandíbulas... ¿están sin deformar? Para su uso correcto y seguro es importante que no haya deformaciones o alteraciones de ningún tipo.
- Dientes: principalmente, en sierras o limas. ¿Se encuentran en buen estado?
- Afilado: en caso de herramientas de corte, ¿están correctamente afiladas?

4. Mantenimiento de las herramientas manuales

Un correcto mantenimiento de las herramientas es de vital importancia:

- Revisiones periódicas comprobando el correcto estado de las herramientas manuales y maquinaria por parte de personal especializado
- Realizar las reparaciones necesarias para un correcto uso de las herramientas
- Renovación de las herramientas si éstas están deterioradas

No obstante, en ocasiones se intentan realizar reparaciones que acaban siendo parches más peligrosos.

Si una herramienta no puede repararse es mejor desecharla y adquirir una nueva.

5. Almacenamiento y transporte de las herramientas

Un correcto almacenamiento y transporte puede evitar la necesidad de comprar herramientas nuevas o realizar reparaciones peligrosas:

- Utiliza bolsas, cajas o cinturones especialmente dedicados al transporte de herramientas
- Guarda cada herramienta en su lugar una vez limpia

- Colócalas en lugares donde no molesten mientras los operarios se encuentran trabajando

CHICOS TIENEN QUE LEER Y COMENZAR A MANEJAR ESTOS NUEVOS CONCEPTOS QUE LES PERMITIRAN AVANZAR EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE ESPACIO. CUALQUIER COSA DEBEN CONSULTAR VIA WATSAPP.

¡ADELANTE QUE USTEDES PUEDEN, Y A CUIDARSE!

Director: PROF. JOSÉ AGUILERA