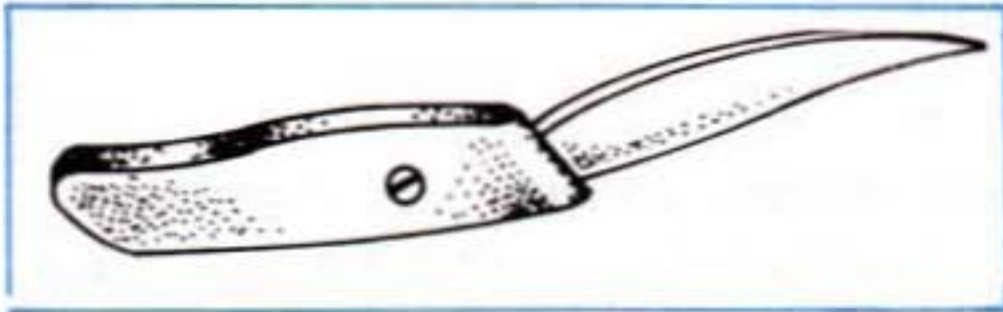


b. Prepare el elemento de corte (navaja).

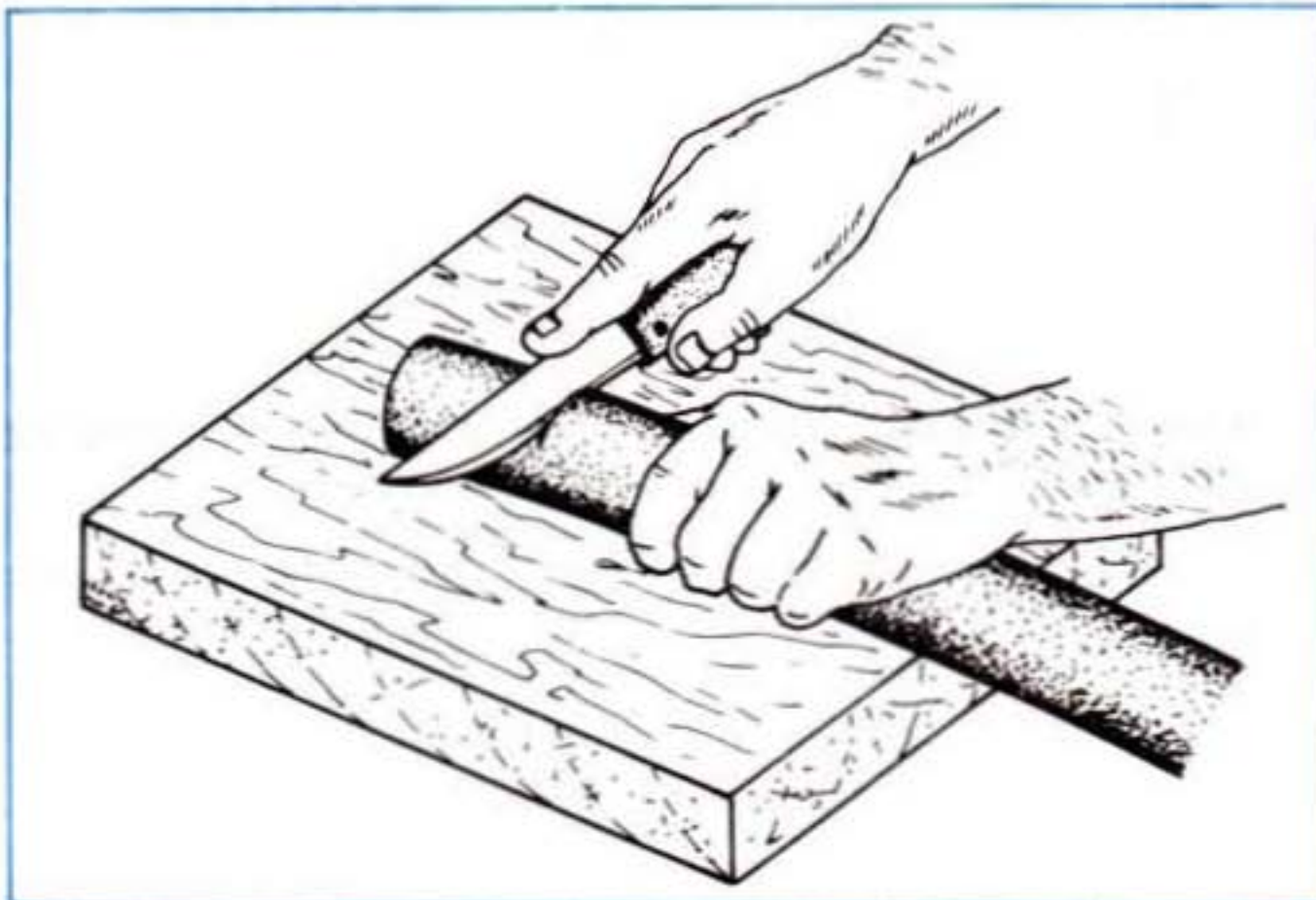


*¡CUIDADO CON LAS
ARISTAS VIVAS!*

- Determine el diámetro de la manguera.
- Coloque una reglilla como lo muestra la figura.
- Determine así el diámetro nominal.



c. Efectúe el corte.



- Debe quedar **perpendicular al eje de la manguera.**
- **Evite que al cortar se deshile el núcleo de la manguera.**

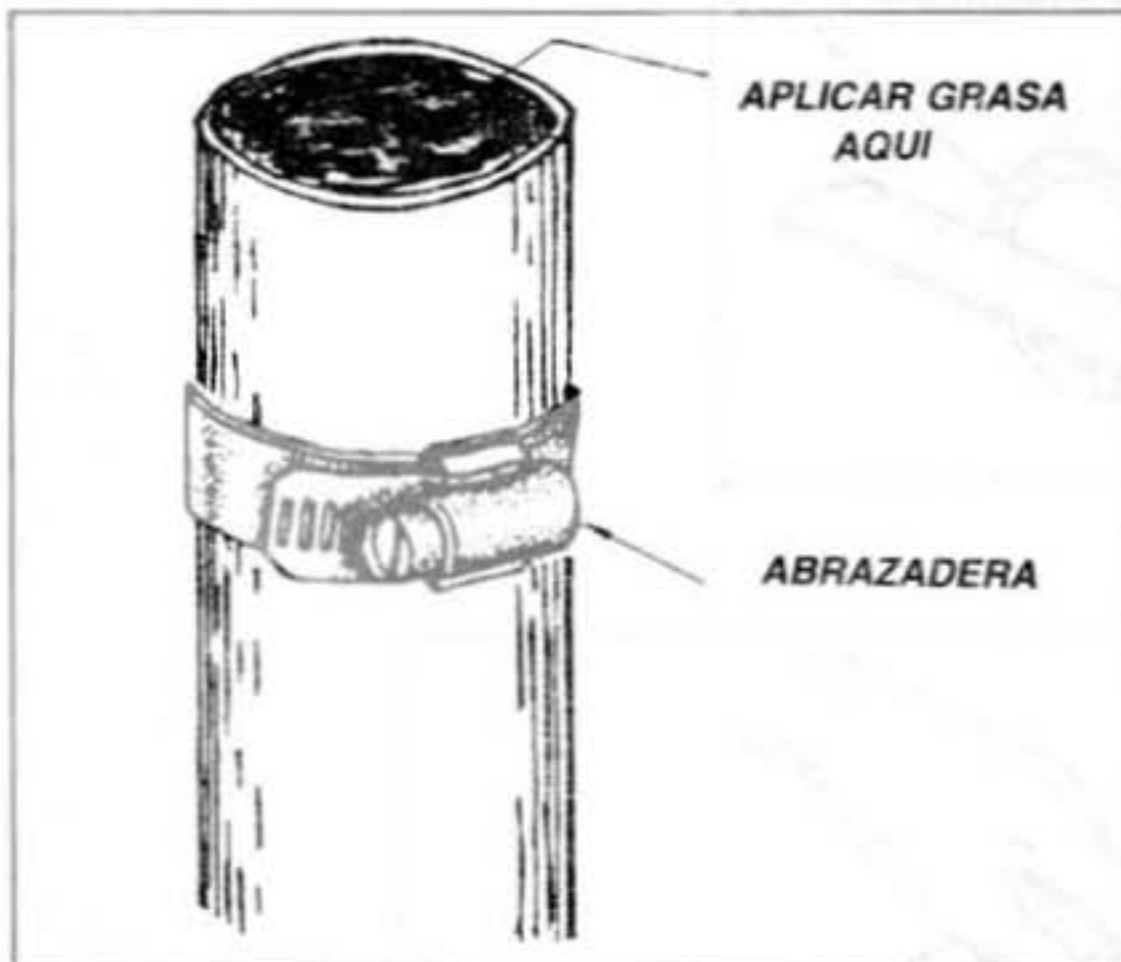
OPERACION 2

Colocar el acople.

NOTA: Debido a que existen **varias formas de asegurar el acople**, veremos a continuación **cuatro formas para ejecutar esta operación.**

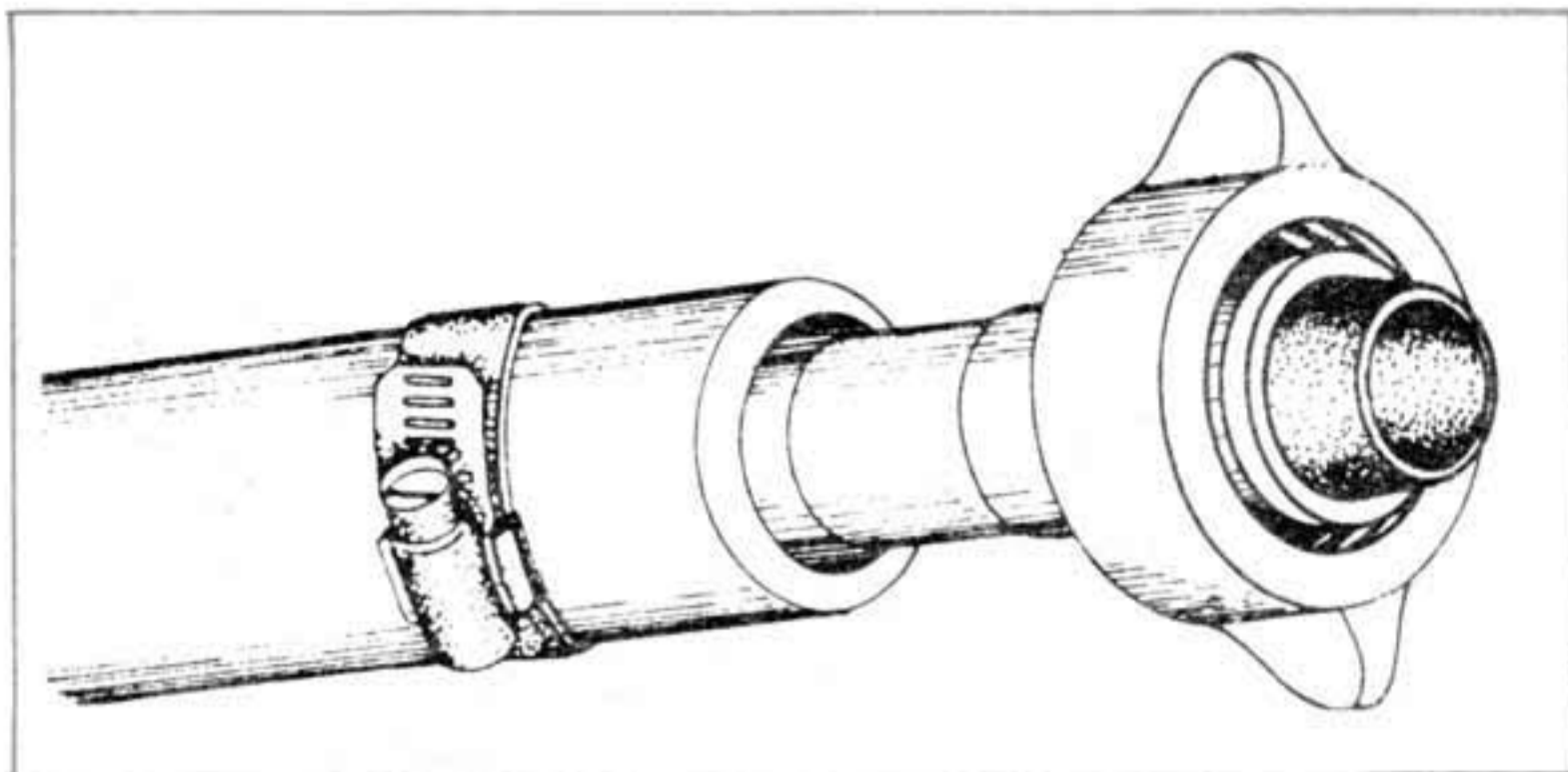
a. **Colocar acople tipo mariposa asegurándolo con abrazadera de cinta con tornillo.**

1) **Coloque la abrazadera en la manguera antes de colocar el espigo.**



- Abrir la abrazadera lo suficiente para facilitar la entrada de la manguera.
- Colocar un poco de grasa en el extremo de la manguera y del espigo del acople.

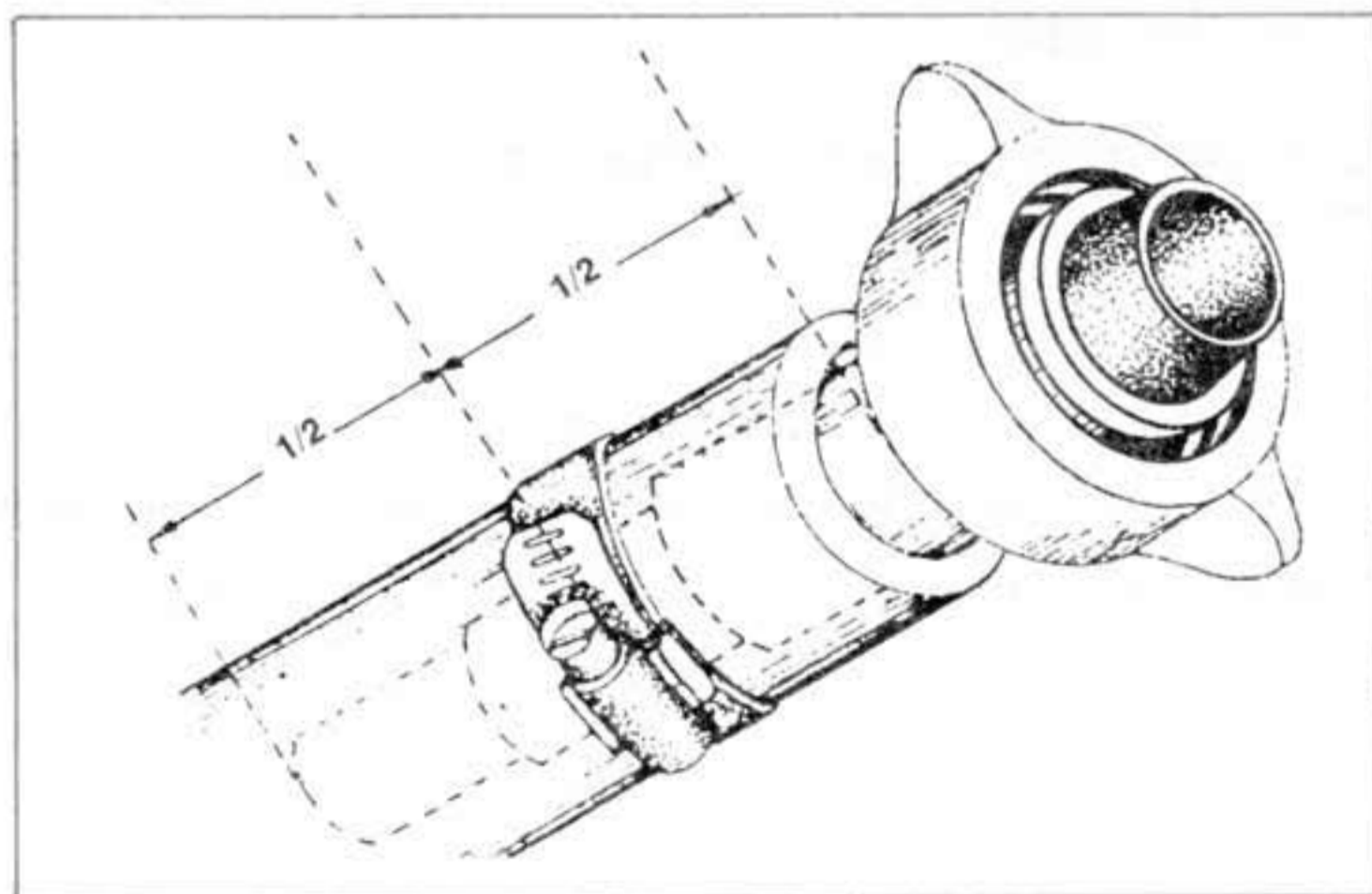
2) Introduzca y empuje el espigo dentro de la manguera, dejando la mariposa dentro de la espiga y la manguera.



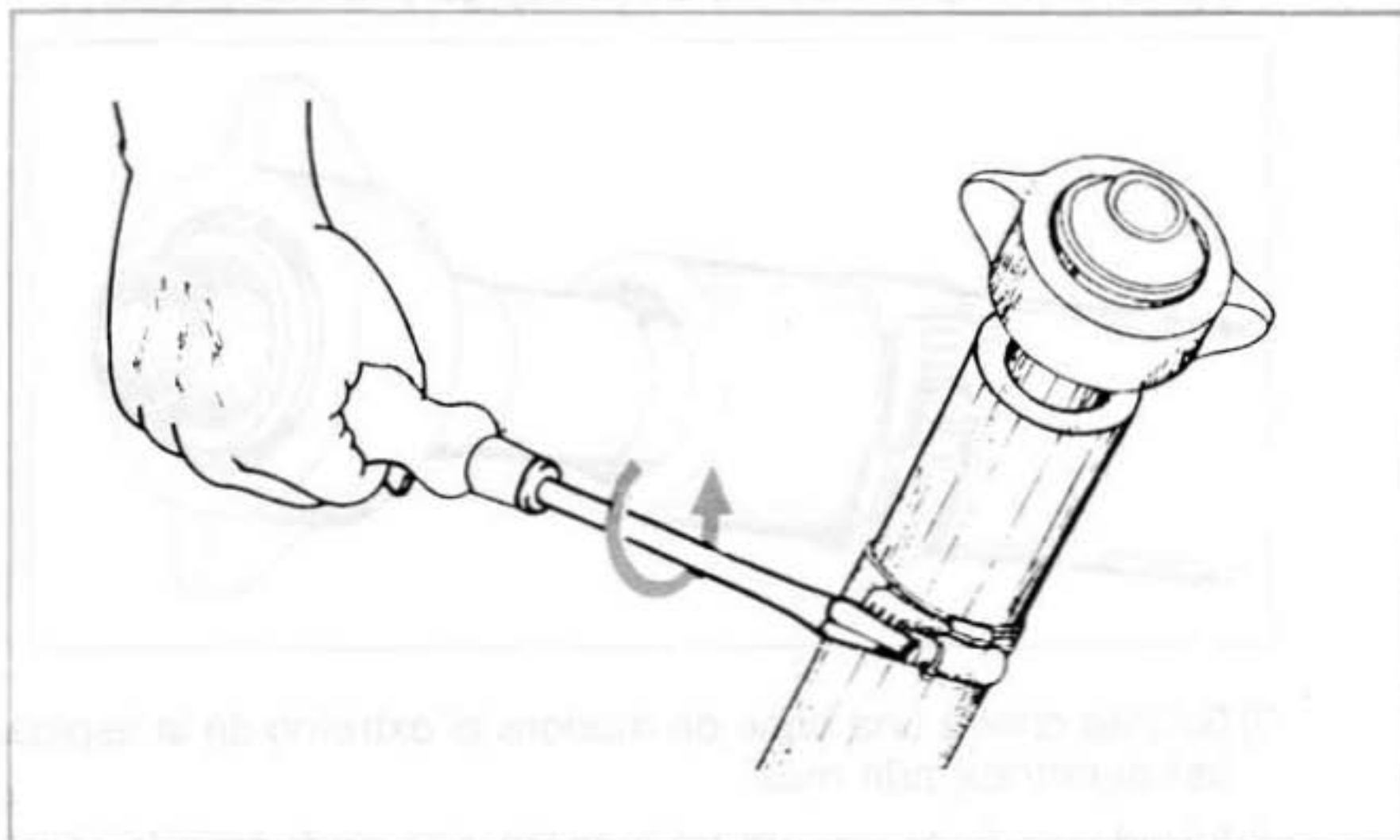
3) Golpee contra una base de madera el extremo de la espiga, así penetrará aún más.

4) Introduzca la espiga de tal manera que **no fuerce la mariposa contra la manguera** y el tope extremo de la espiga.

5) Coloque la abrazadera en **la mitad de la longitud** de la espiga.



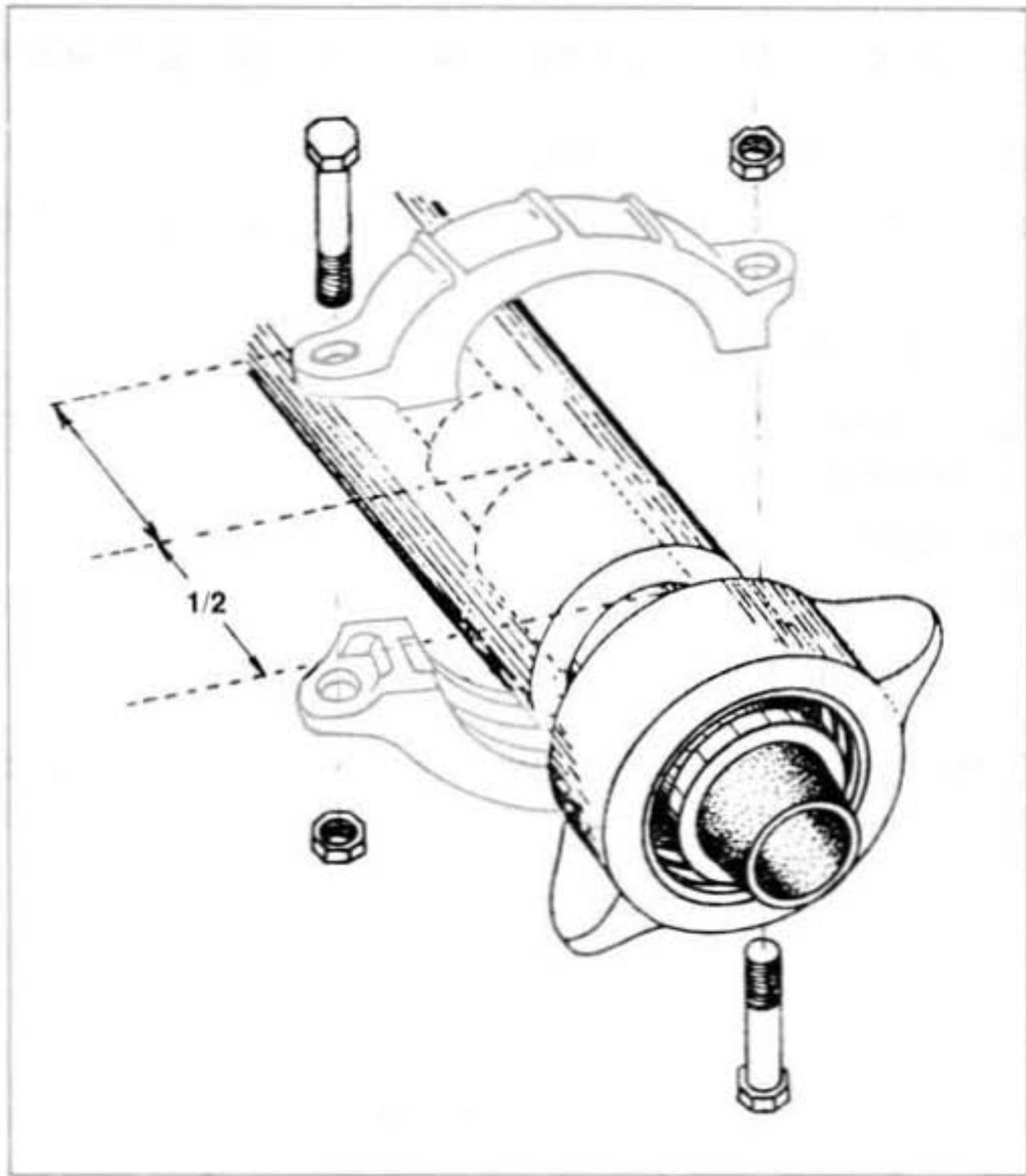
- 6) Asegure el tornillo de la abrazadera, utilice el destornillador.



Evite asegurar demasiado la abrazadera porque se pueden **dañar las ranuras de la cinta** o **cortar la manguera con la abrazadera**.

b. Colocar acople tipo mariposa asegurándolo con abrazadera de acero.

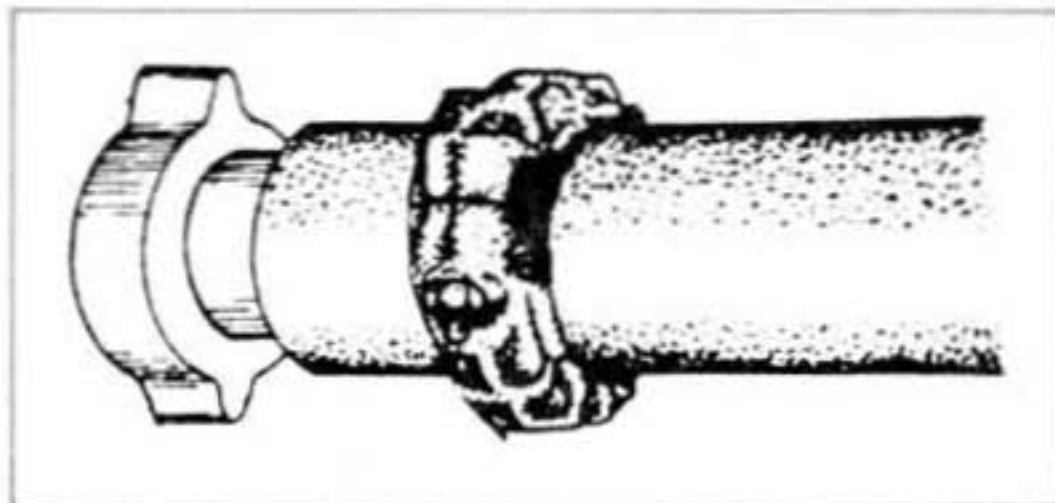
- 1) Corte la manguera.
- 2) Introduzca el acople a la manguera.
- 3) Golpee el extremo de la espiga contra una base de madera.
- 4) Coloque la abrazadera como lo indica la figura.



5) Asegure las tuercas y los tornillos con llaves estrella adecuadas (Ver módulo "Acoplamiento de Tubería").

Este paso se puede efectuar sujetando el conjunto con las manos.

Si se posee una prensa este paso se facilita, montando el conjunto en las mordazas y asegurando los tornillos.



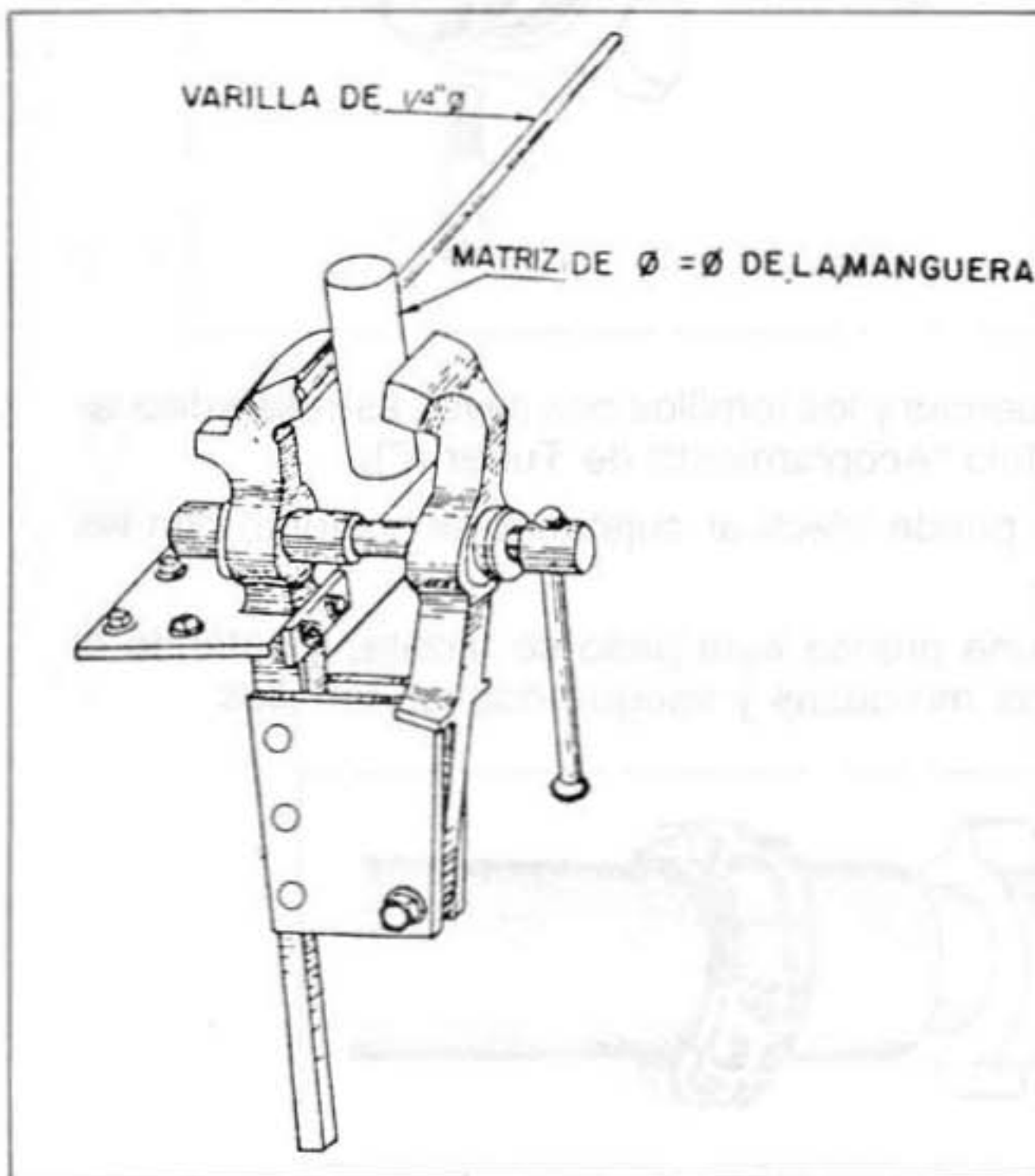
c. Colocar acople tipo mariposa asegurándolo con anillo.

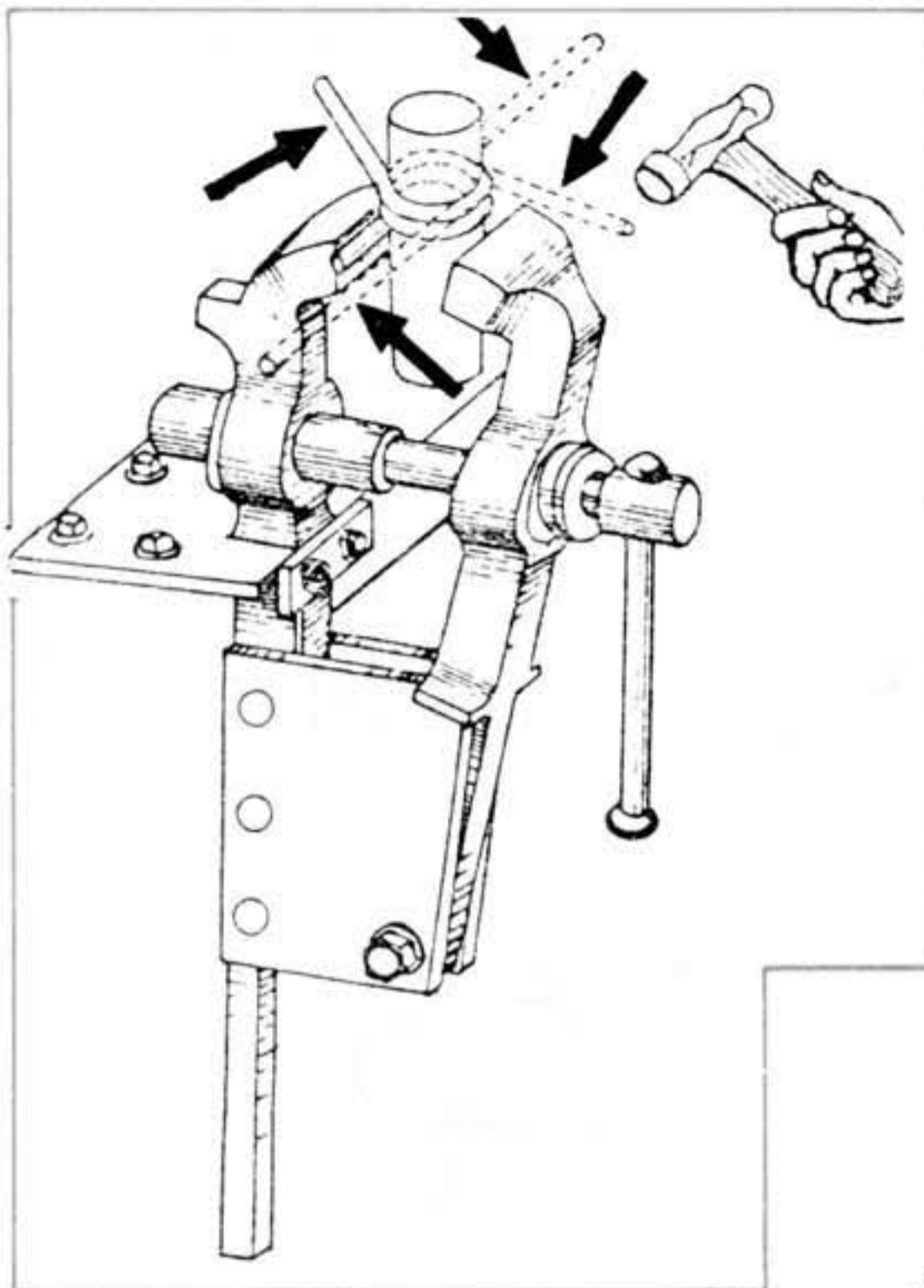
1) Construya el anillo en varilla de 1/4" de diámetro.

a) Seleccione las herramientas y materiales adecuados.

- Prensa para herrero.
- Martillo pesado.
- Una matriz o perfil redondo con diámetro igual al diámetro exterior de la manguera.
- Marco y hoja de segueta.
- Lima triangular con 8" con cabo.
- 50 cms. de varilla de 1/4" de diámetro.

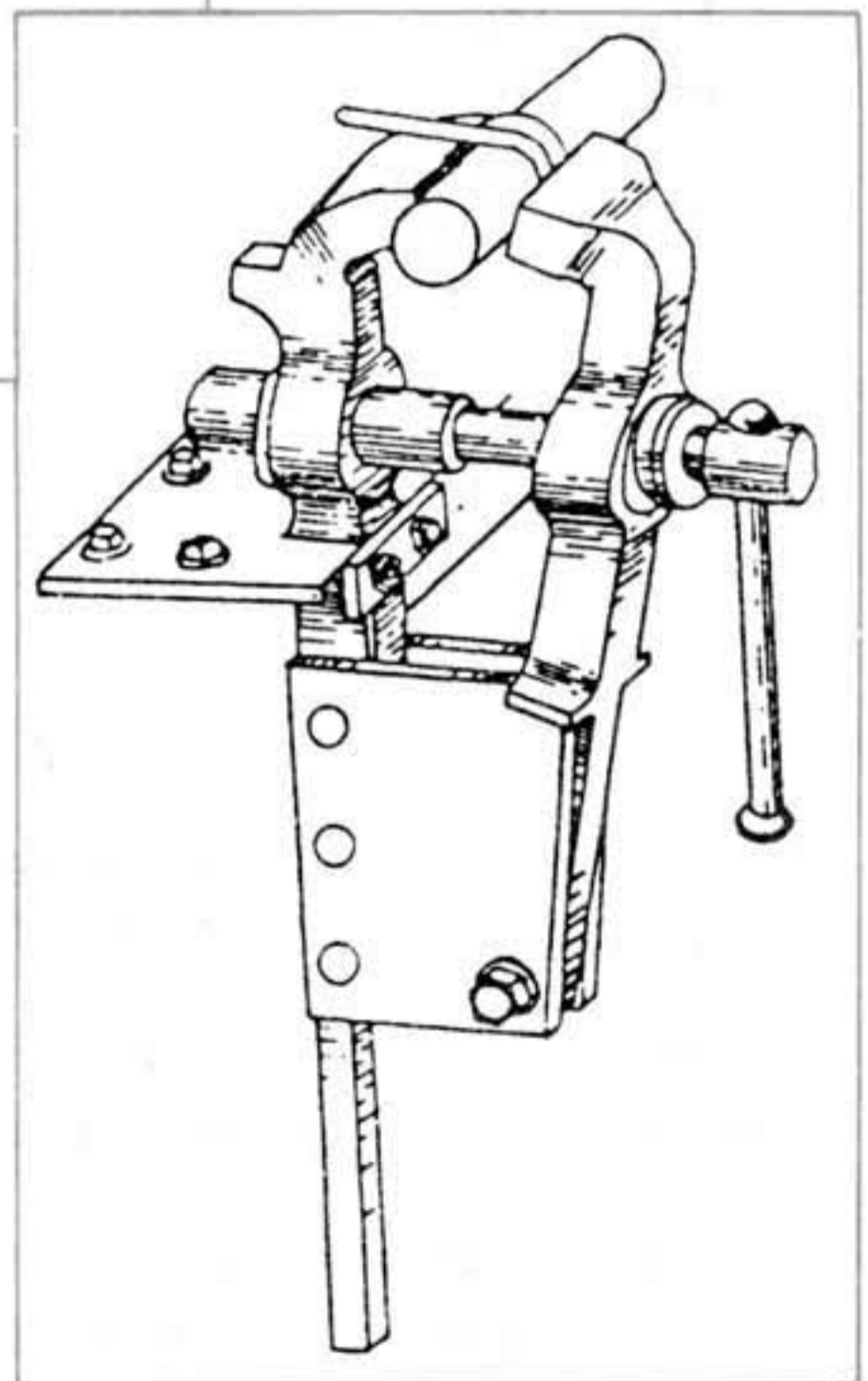
b) Asegure la matriz y el extremo de la varilla contra la prensa para herrero.



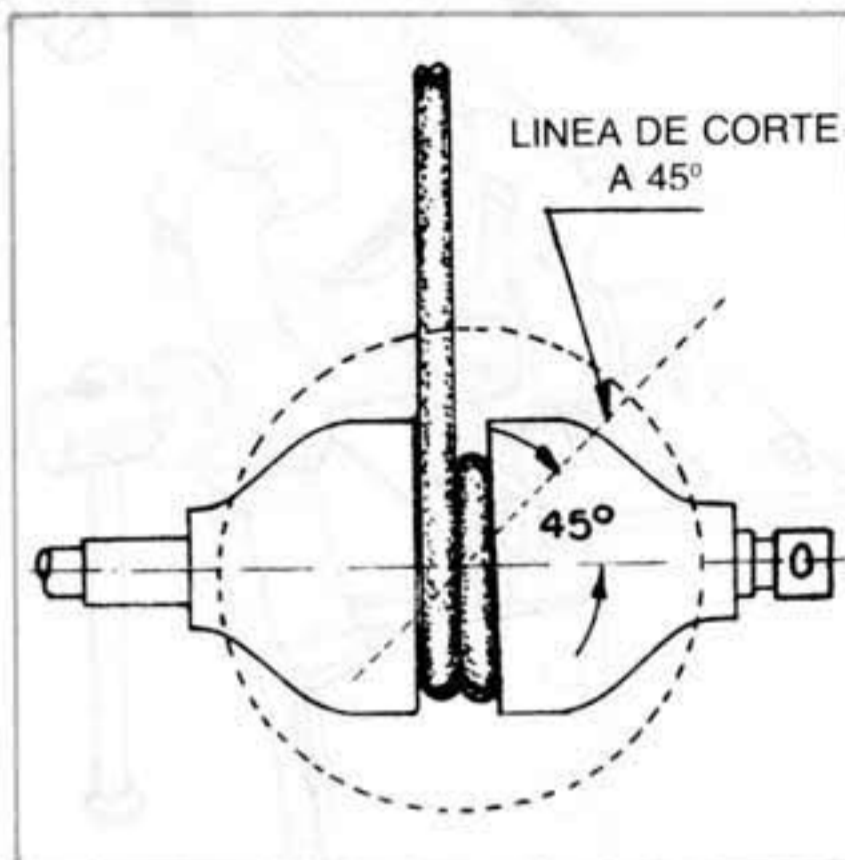
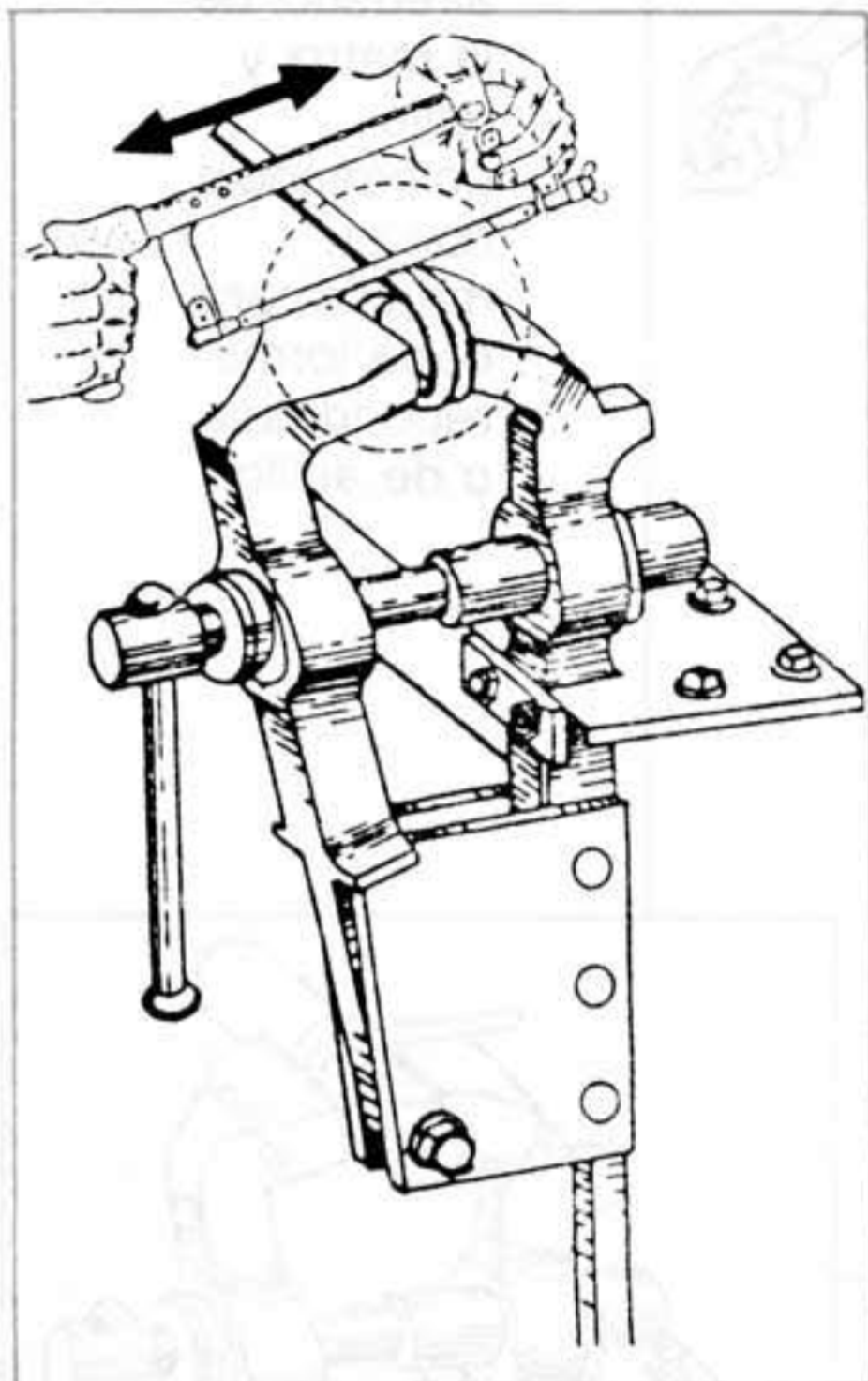


c) Enrolle la varilla alrededor de la matriz y vaya golpeándola con el martillo para darle forma redondeada o de anillo.

d) Suelte el conjunto, gírelo lentamente y apriételo, después de obtener por lo menos una vuelta completa de la varilla alrededor de la matriz con el objetivo de darle una mejor forma al anillo.



e) Retire el anillo de la matriz y móntelo sobre la prensa para recortarlo en la forma que indica la figura.



f) Remate las aristas vivas del anillo con ayuda de la lima para evitar que corte la manguera al colocarlo.

2) Inserte el anillo en la manguera.

No olvidar el corte perpendicular de la manguera.

3) Introduzca el acople tipo mariposa dentro de la manguera.

(Ver operación 2 de este módulo).