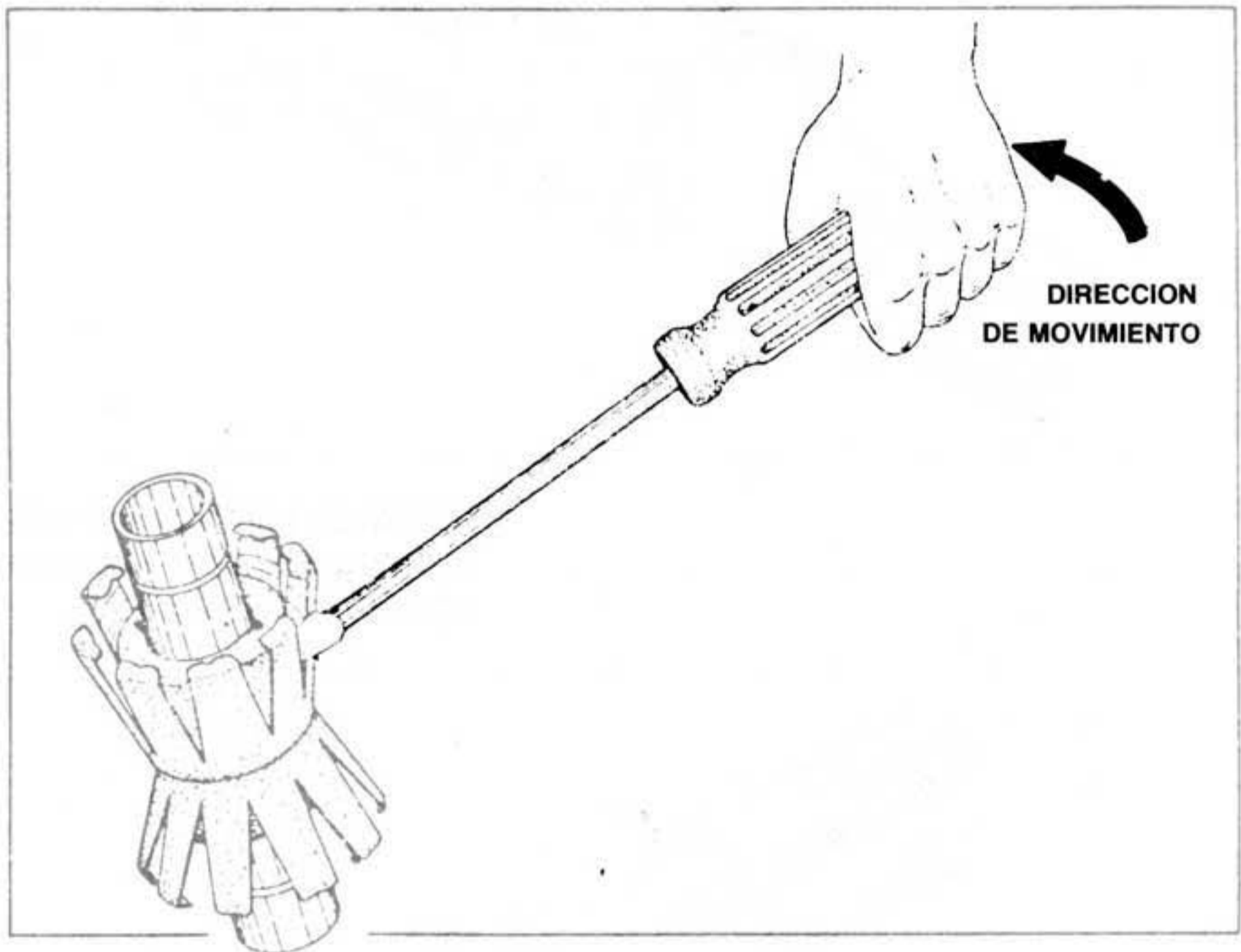


OPERACION 2

Colocar agrafe tipo uña

a. Abra las uñas del agrafe.

- Introduzca el destornillador en los espacios de las uñas en el agrafe y **presione una a una suavemente como lo indica la figura.**



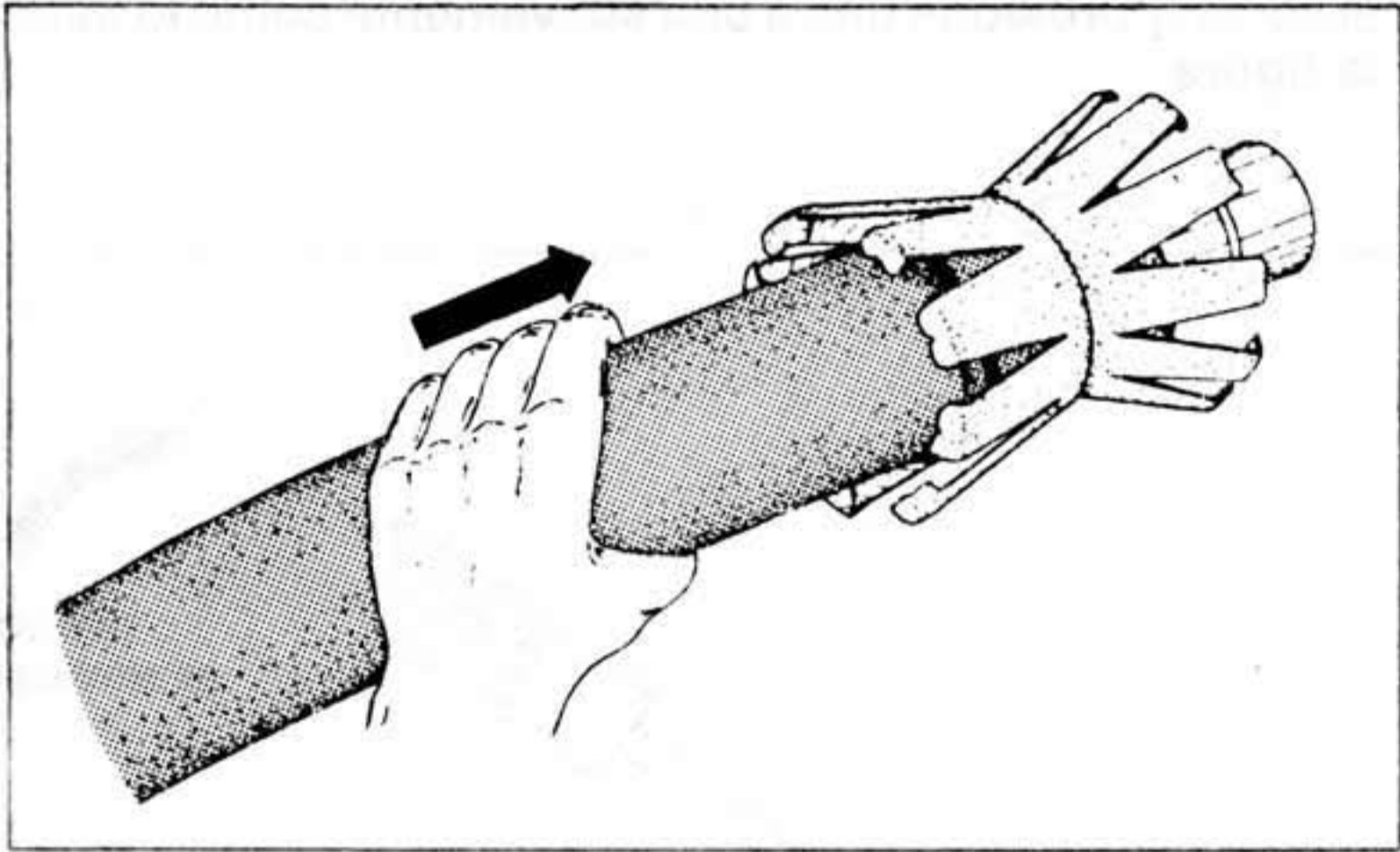
- Mueva las uñas hacia el exterior.

NOTA: Se puede colocar el agrafe en una prensa para facilitar abrir las uñas.

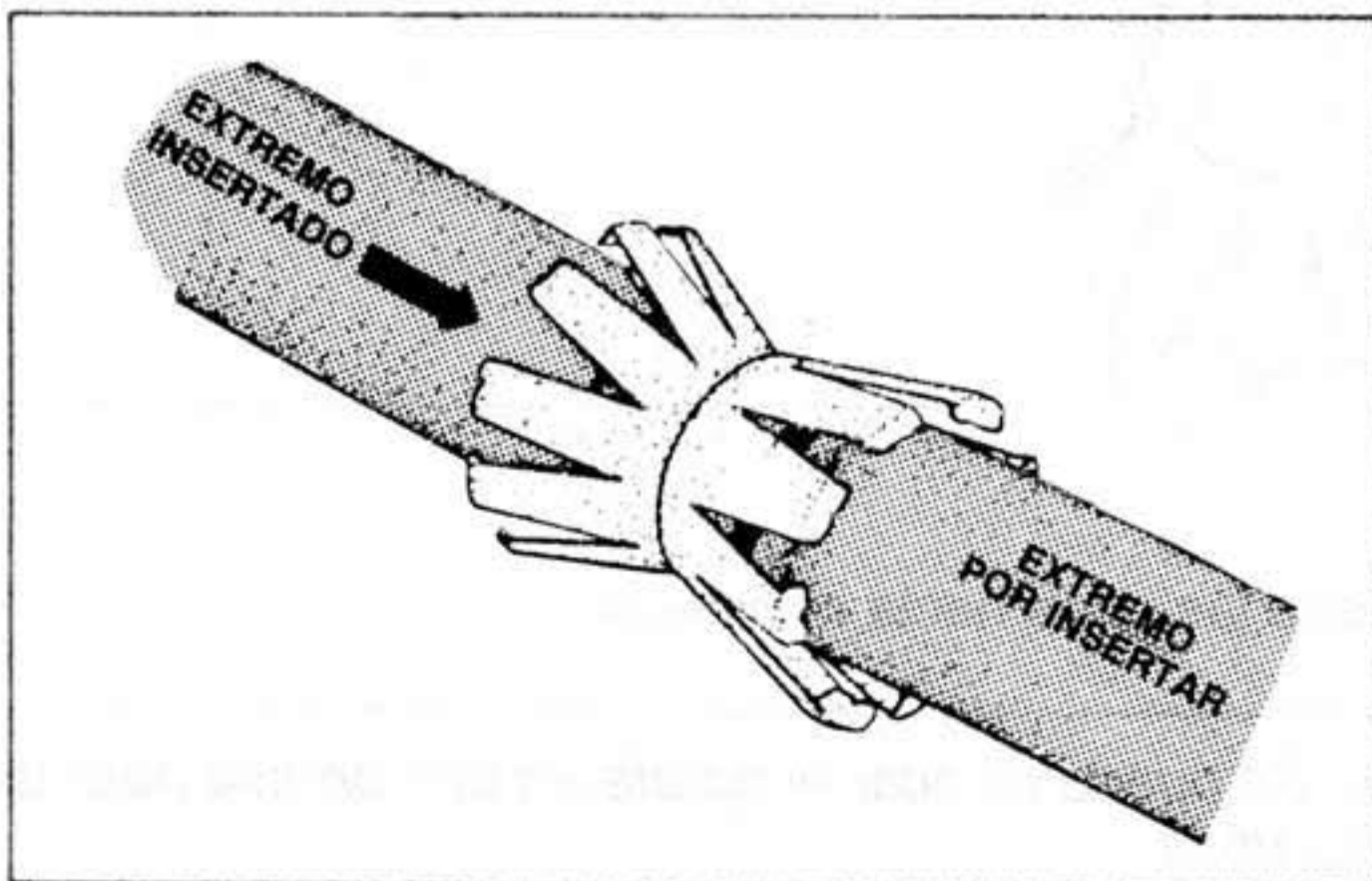
b. Introduzca los extremos de manguera en al espiga acopladora.

- Aplique un poco de grasa dentro de la manguera.

Force la manguera hasta que su extremo llegue al tope de la abrazadera.



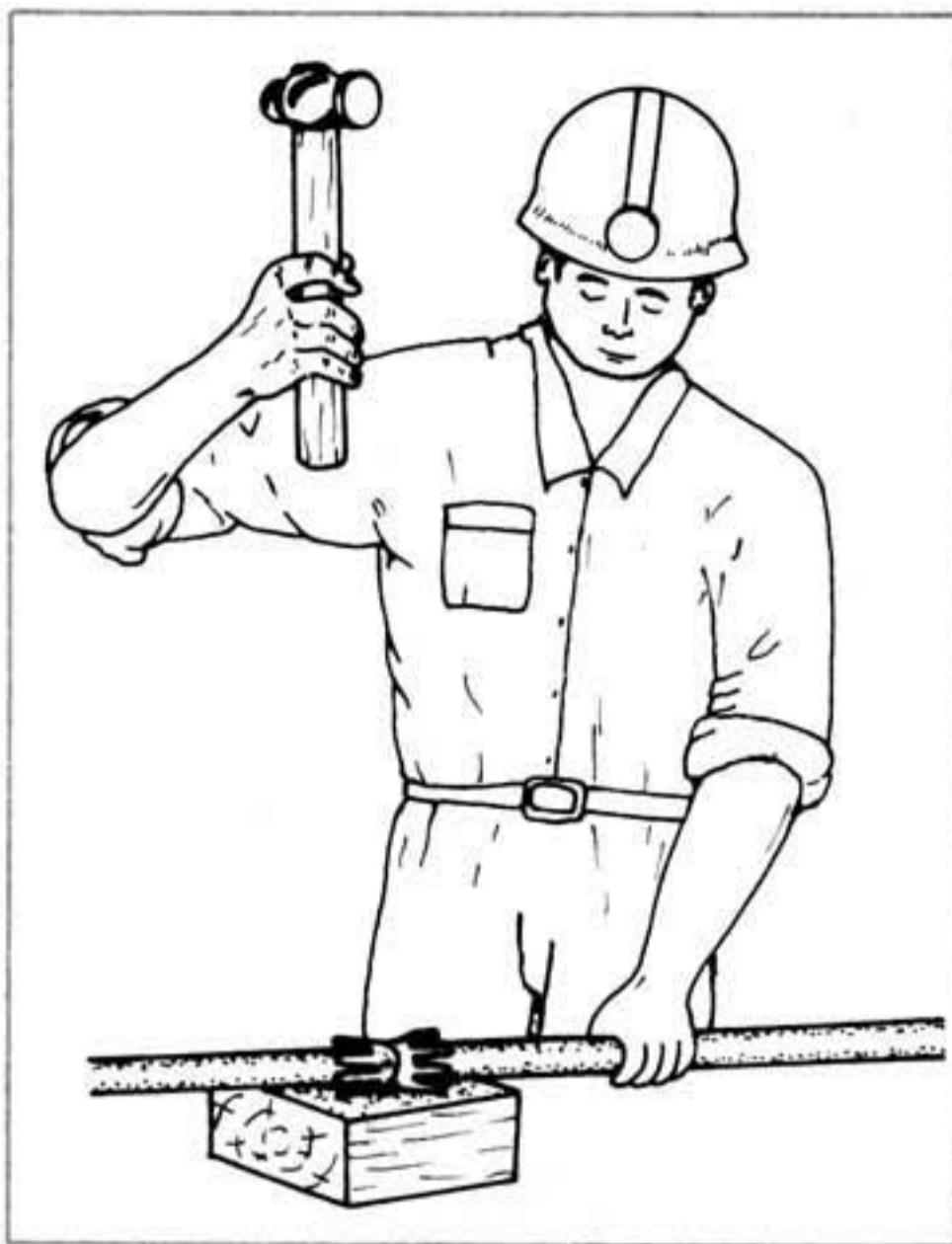
Introduzca el otro tramo de la manguera en el extremo opuesto del agrafe



OPERACION 3

Asegurar agrafe tipo uña

a. Ajuste las uñas.

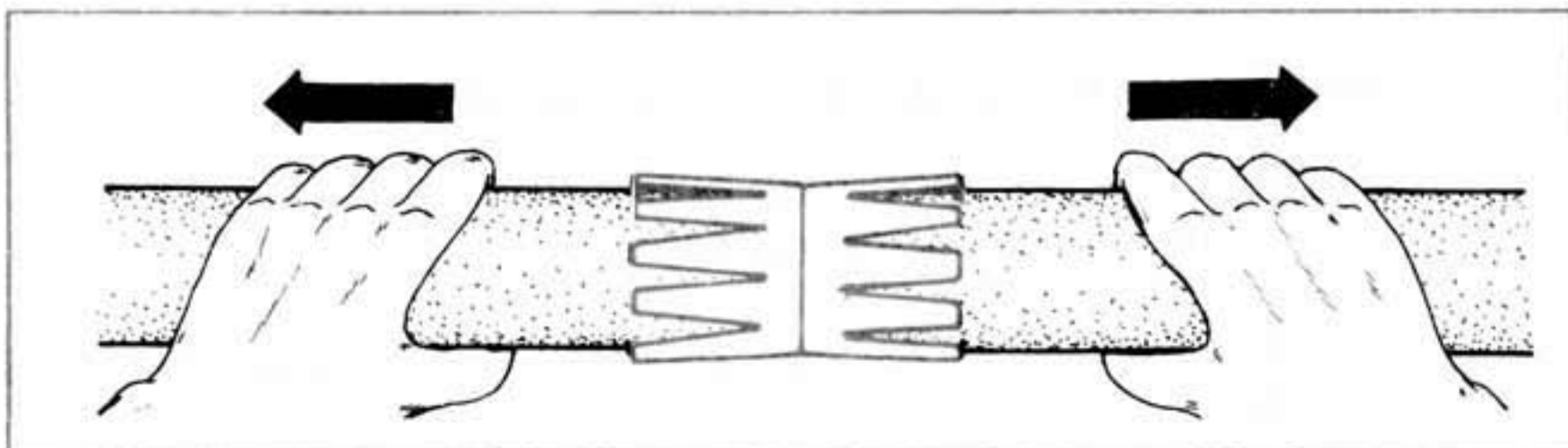


- Coloque el conjunto sobre una base de madera.
 - Golpee con el martillo circularmente, **sobre las uñas una a una.**
 - También se puede utilizar una prensa paralela para ajustar las uñas.
- (Recordar el módulo 6)

Nota: Esta instalación del agrafe se puede realizar instalando un extremo y ajustándolo primero, luego el otro extremo.

b. Verifique el acople del agrafe

- Observe que las uñas del agrafe no hayan cortado la cubierta de la manguera.
- Pruebe halando los dos extremos.



OPERACION 4

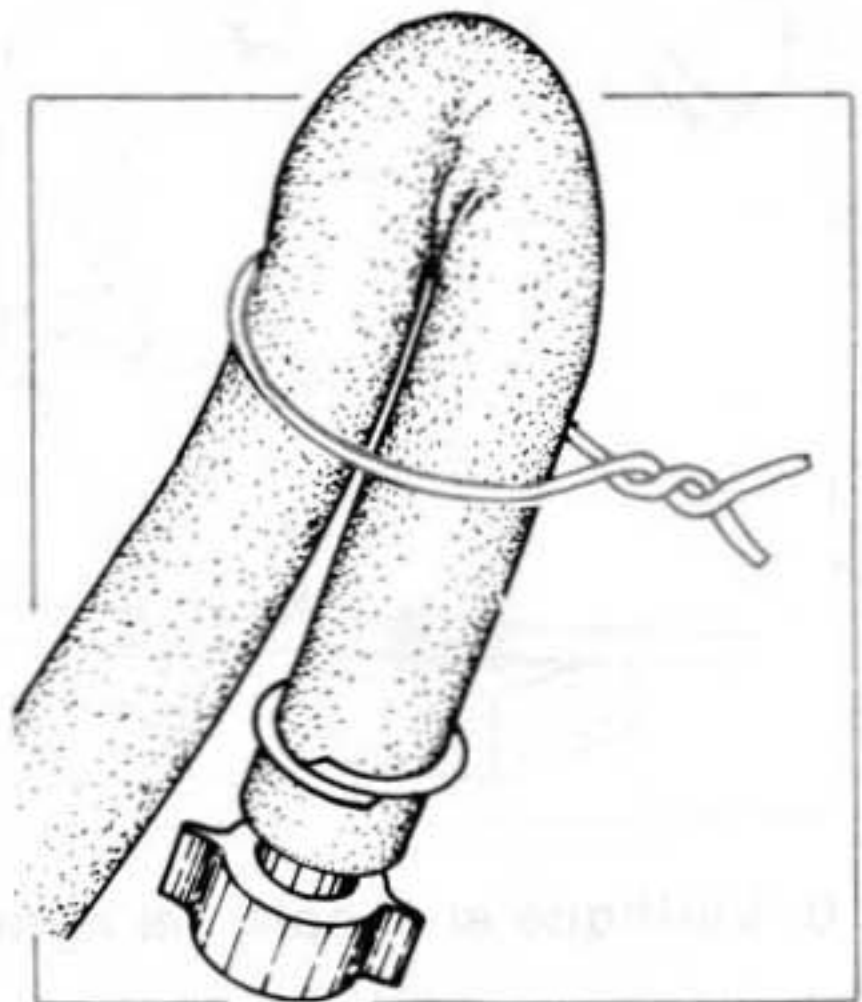
Probar escapes

a. Revise el conjunto.

- La cubierta no debe quedar cortada.
- La manguera no debe quedar deshilada.

b. Estrangule un extremo de la manguera.

- Asegúrela con un pedazo de alambre. (Ver figura)
- Evite que este paso se demore mucho tiempo, puede producir daños a la manguera. (Ver daños manguera).



NOTA: Si se posee un tapón colóquelo en el acople para evitar el estrangulamiento de la manguera.

c. Conecte el otro extremo a una fuente de aire a presión. (Recordar "Acoplamiento de Mangueras" módulo 7).

d. Identifique escapes en la unión. Si los hay:

- 1) Asegure un poco más el agrafe.
 - Evite cortar la manguera.
- 2) Si persiste el escape desarme y efectúe una nueva unión.

AUTOCONTROL 3

1. A continuación **usted deberá hacer una lista de las herramientas y materiales utilizados para la unión de manguera con agrafe.**

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

En las preguntas 2-3-4 **seleccione la respuesta correcta marcando la letra correspondiente con una X.**

2. Dentro del procedimiento para la **unión de mangueras con agrafes tipo uña**, corresponden las siguientes **operaciones** las cuales **están en desorden:**

- 1. Colocar agrafe tipo uña.
- 2. Preparar manguera.
- 3. Asegurar el agrafe.
- 4. Probar escapes.

El orden lógico es:

- a. 4, 2, 3, 1
 - b. 2, 1, 3, 4
 - c. 3, 2, 4, 1
 - d. 2, 3, 1, 4
-

3. En el paso "**verifique el acople del agrafe**" de la operación "asegurar agrafe" se debe tener en cuenta que:
- a. Se debe golpear circularmente con el martillo.
 - b. Las uñas no corten la cubierta.
 - c. El martillo no golpee el caucho.
 - d. No se presenten escapes.
-

4. En la operación "**Preparar la manguera**" corresponden los siguientes **pasos, los cuales se encuentran en desorden**:
- 1. Descargue la presión en la manguera.
 - 2. Corte la manguera.
 - 3. Revise la manguera.

El orden lógico es:

- a. 3, 1, 2
- b. 2, 3, 1
- c. 1, 3, 2
- d. 1, 2, 3

4

PROCEDIMIENTO PARA LA UNION DE MANGUERAS CON CONECTORES (Uniones)

OBJETIVO INTERMEDIO 4

Al terminar el estudio de los siguientes temas, usted podrá describir el procedimiento para la unión de mangueras con conectores indicando las operaciones, pasos, herramientas, materiales y normas de seguridad necesarias para realizar este ejercicio.

SIN COMETER ERRORES

A. REVISAR HERRAMIENTAS Y MATERIALES.

B. PROCEDIMIENTO PARA LA UNION DE MANGUERAS CON CONECTORES

1. Preparar la manguera
2. Colocar el conector
3. Asegurar el conector
4. Probar escapes

A. REVISAR HERRAMIENTAS Y MATERIALES

B. PROCEDIMIENTO PARA LA UNION DE MANGUERAS CON CONECTORES

OPERACION 1

Preparar manguera

(Recordar “Unión de Mangueras con Agrafes”).

OPERACION 2

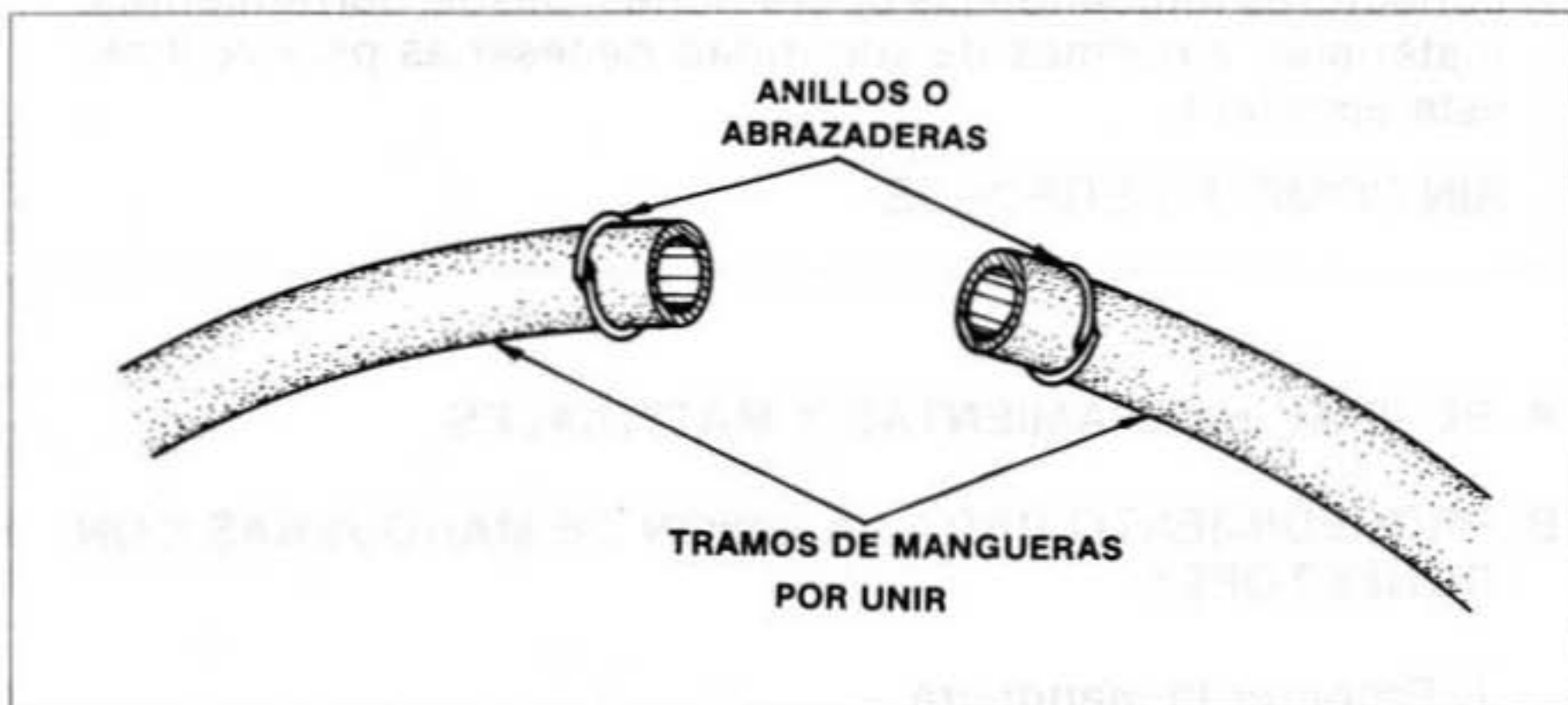
Colocar conector

a. Seleccione el conector adecuado

- Diámetro y longitudes correctos.
- Material adecuado del conector.

b. Construya anillos (recuerde Módulo No. 6)

c. Coloque los anillos en los extremos de las mangueras.



d. Introduzca el conector dentro de un tramo de manguera.

- Aplique un poco de grasa dentro de la manguera.
- Inserte el conector en uno de los tramos de manguera, hasta aproximadamente la mitad de la longitud del conector.
- Golpee (si hay necesidad) contra una base de madera.