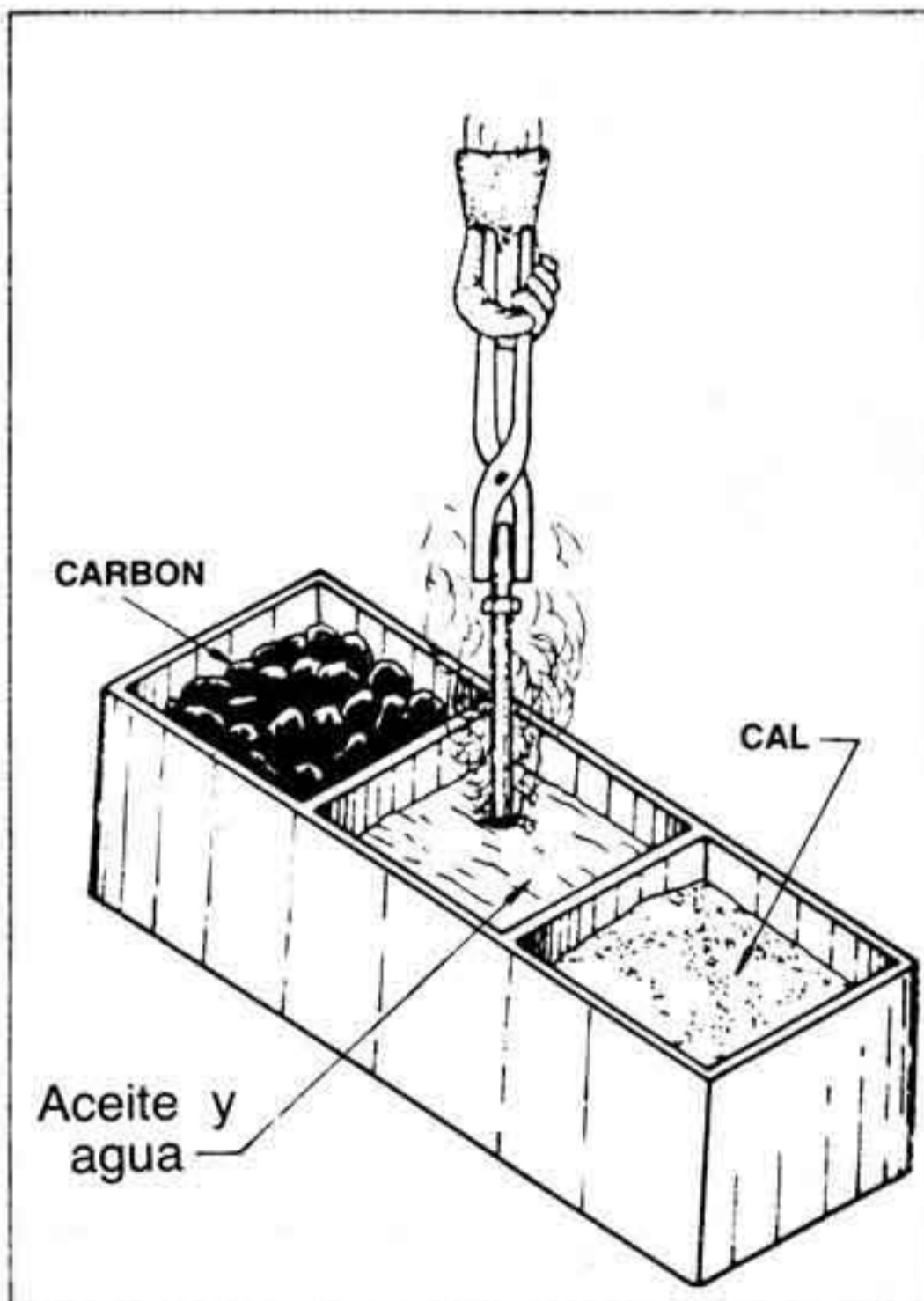


- Si no se ha obtenido el color **introduzca nuevamente la pica.**
- Repita este paso **hasta obtener el color correcto.**

c. Enfríe bruscamente la pica.

- Con el color correcto de la pica, agárrela con la tenaza.
- **Introdúzcala en el depósito de agua y aceite en forma perpendicular.**

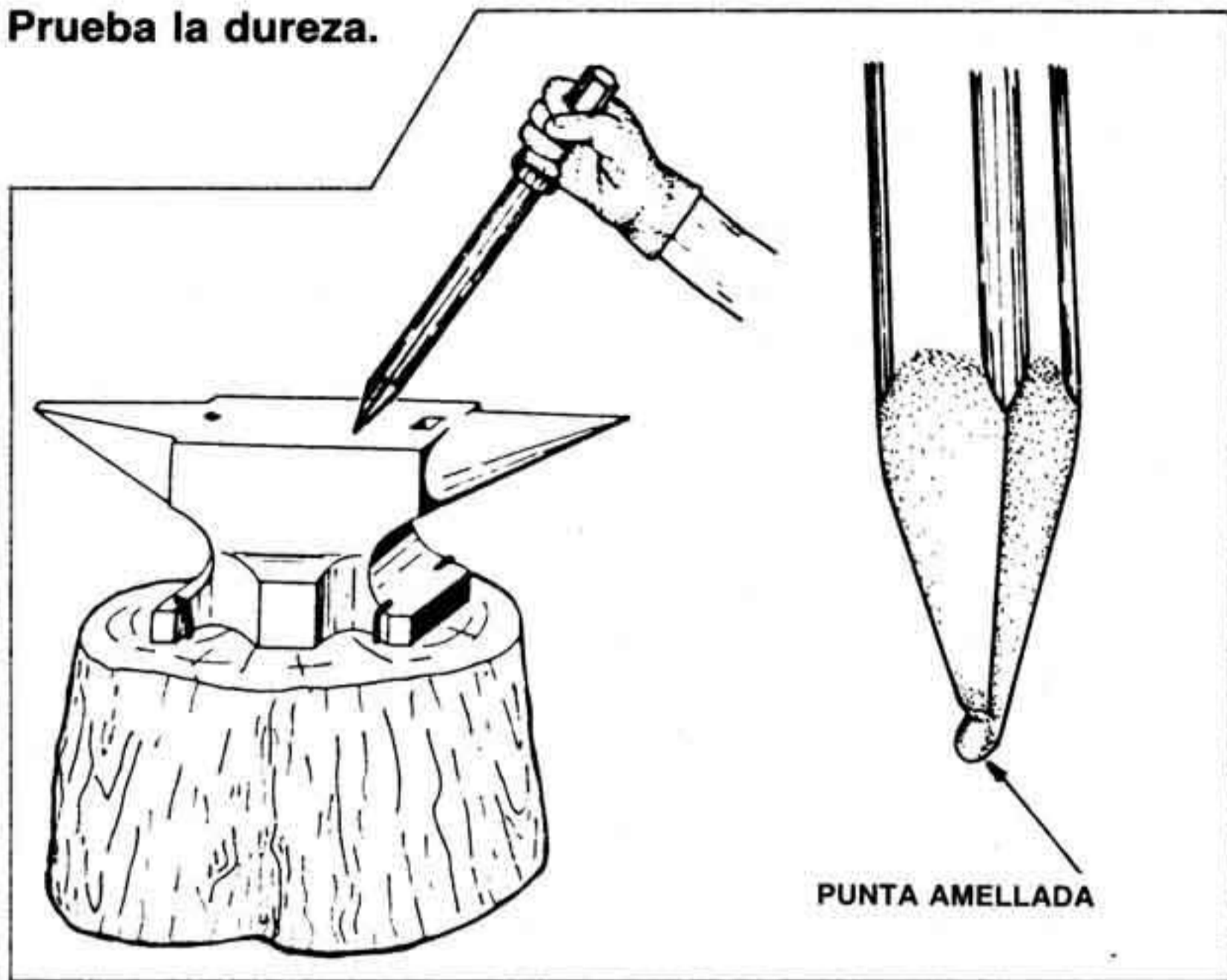


Mueva en todas las direcciones, evitando el enfriamiento en un solo punto. Introduzca y saque la pica en forma perpendicular.

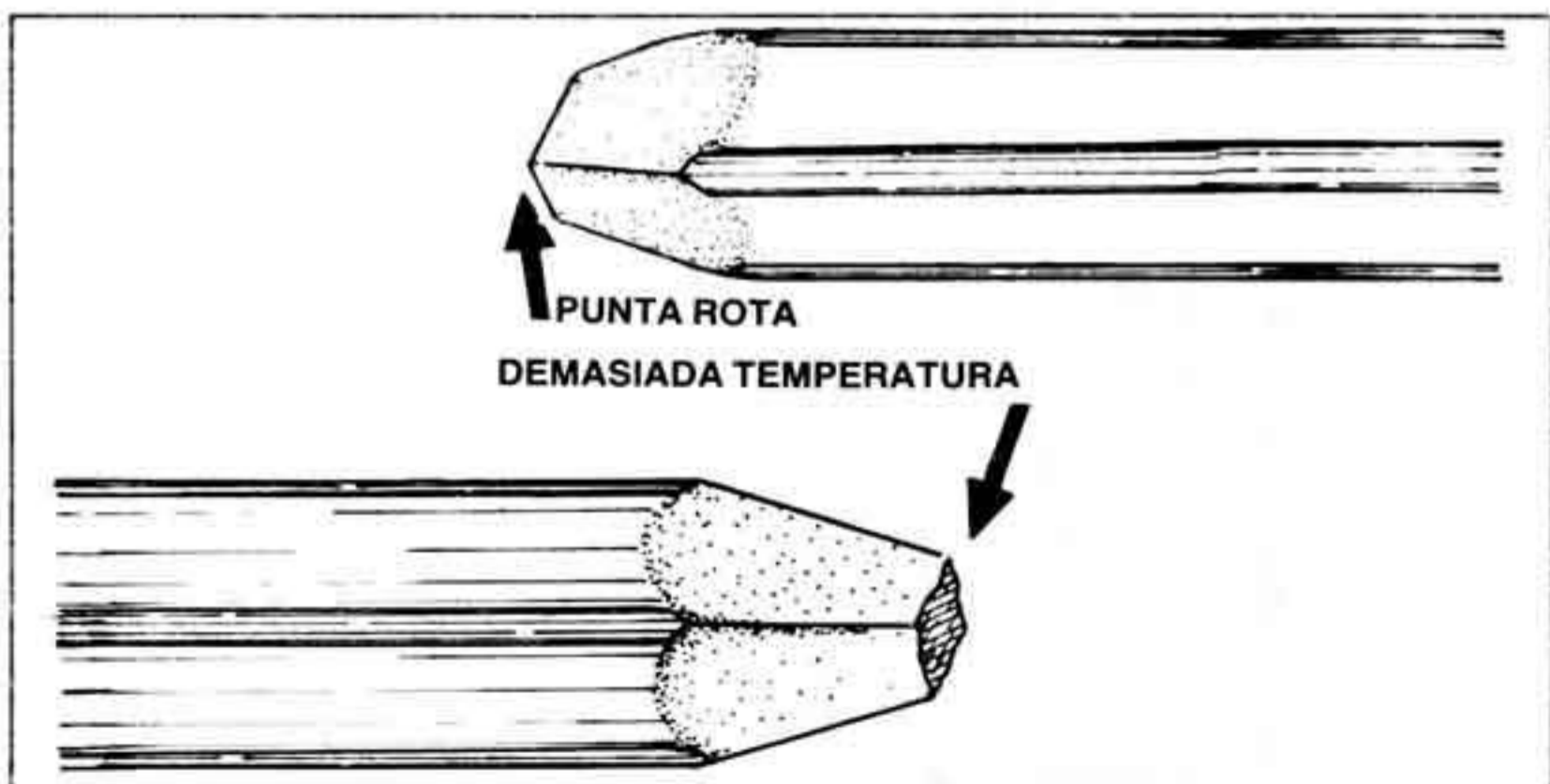
Tenga cuidado con los humos de desprendimiento del aceite.

Deje enfriar la pica dentro del depósito.

d. Prueba la dureza.



- Saque y limpie la pica.
- Golpee contra el yunque.
- Si la punta se amella o se rompe debe repetirse el forjado y después el temple.



OPERACION 2

Revenir la pica

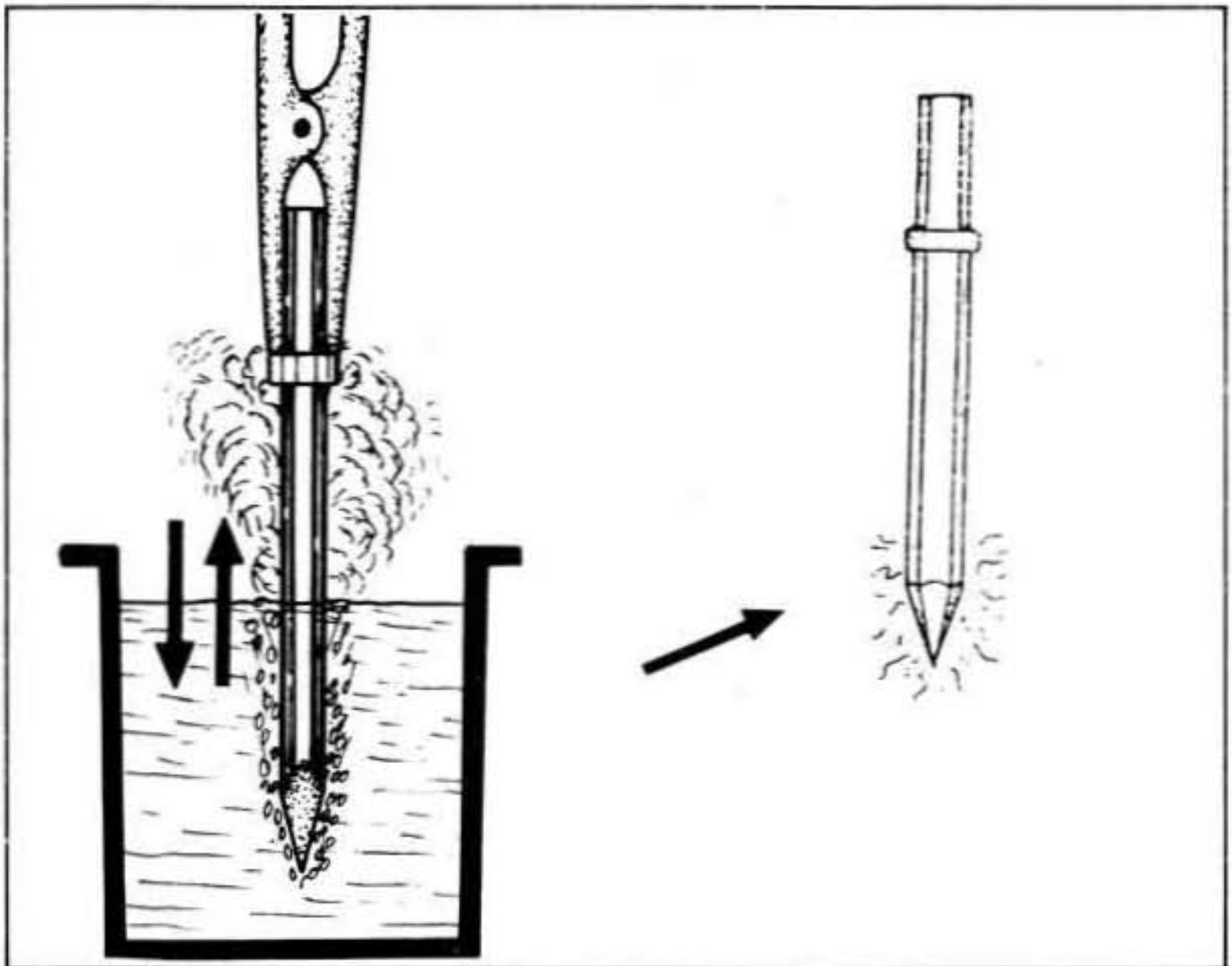
a. Caliente de nuevo la pica.

- Siga los pasos correspondientes a las operaciones 2 y 3 para forjar la pica.
- Aproveche el calor remanente dejado por el temple.

b. Verifique la temperatura.

- Saque la pica del hogar.
- Compare el color de tal forma que se obtenga amarillo claro y amarillo paja. Corresponde a 220° - 230°C. (grados centígrados).
- Si no se ha obtenido el color, introduzca nuevamente la pica a la forja.
- Repita este paso hasta obtener el color correcto.

c. Enfrie la pica para revenido.



- Saque la pica con el color correcto.
- Efectúe el paso en forma rápida.
- Introduzca la pica en el recipiente.
- Agítela de arriba hacia abajo.
- Déjela enfriar dentro del recipiente.
- Colóquela luego al medio ambiente.

d. Limpie la punta con una lija y observe el estado de la pica.

OPERACION 3

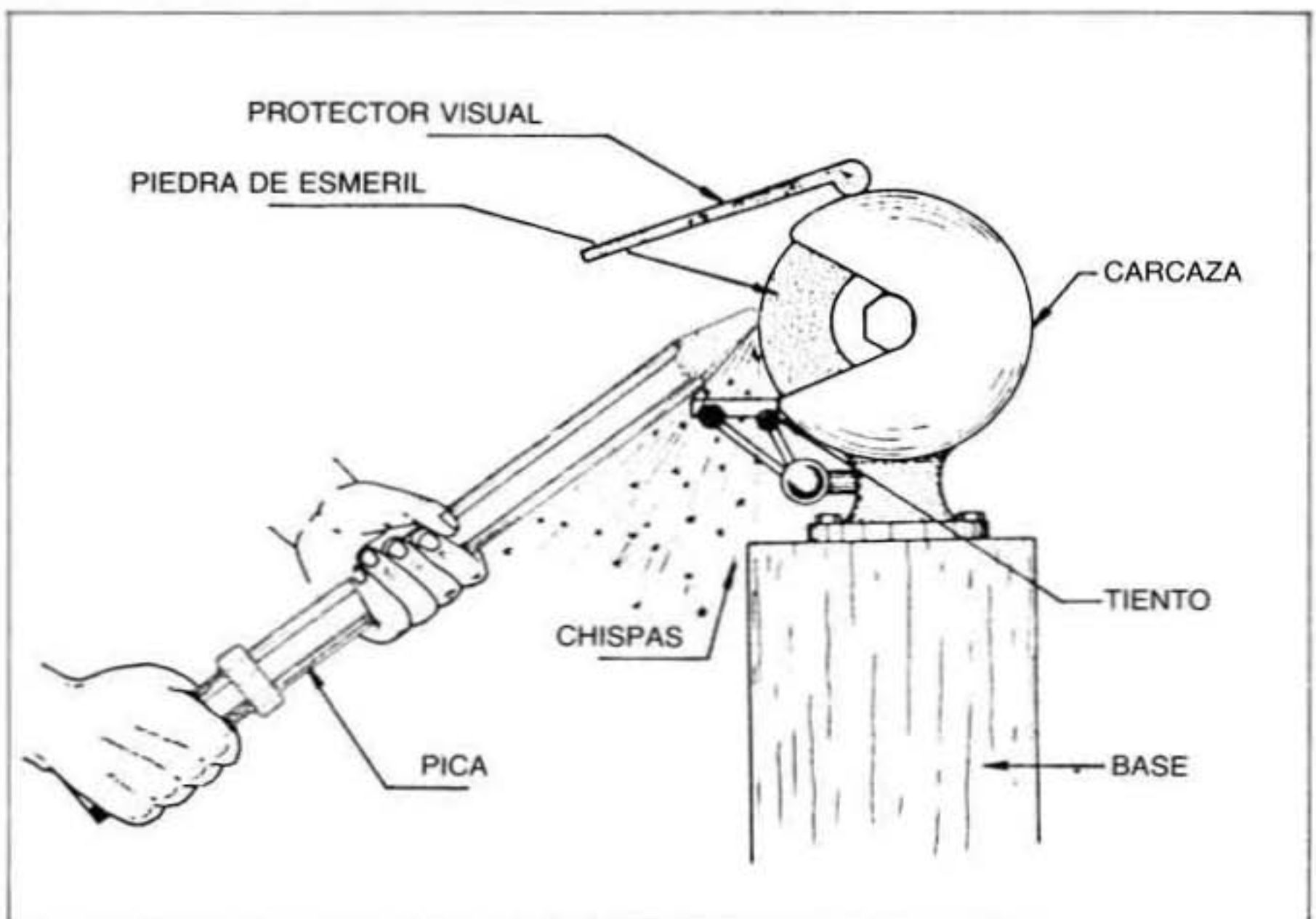
Verifique ángulos y punta

a. Pruebe la pureza.

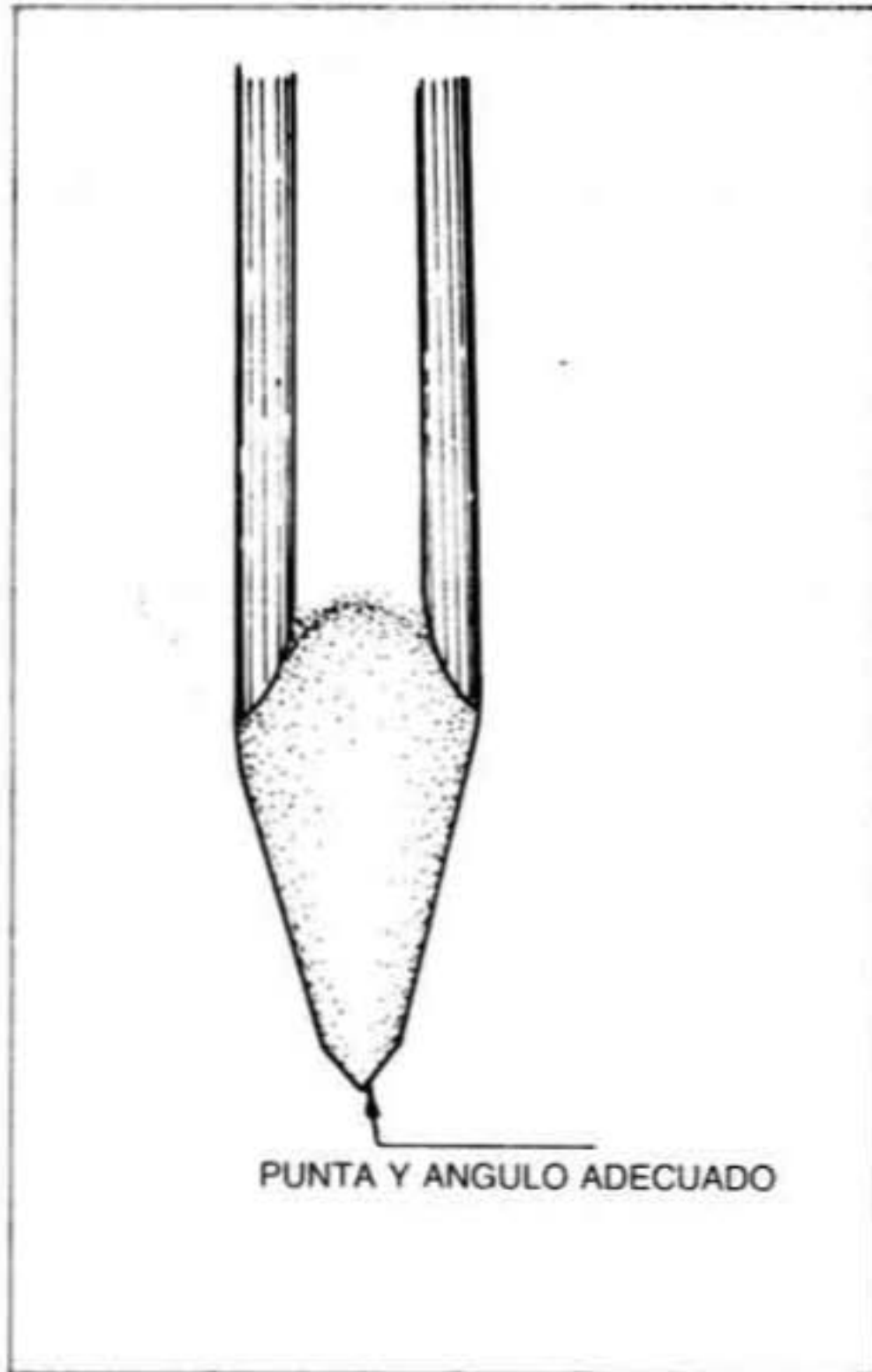
- Golpee nuevamente contra el yunque o un pedazo de hierro dulce.

b. Remate la punta en el esmeril.

Recuerde módulo "Afilado de Azuela con Esmeril"

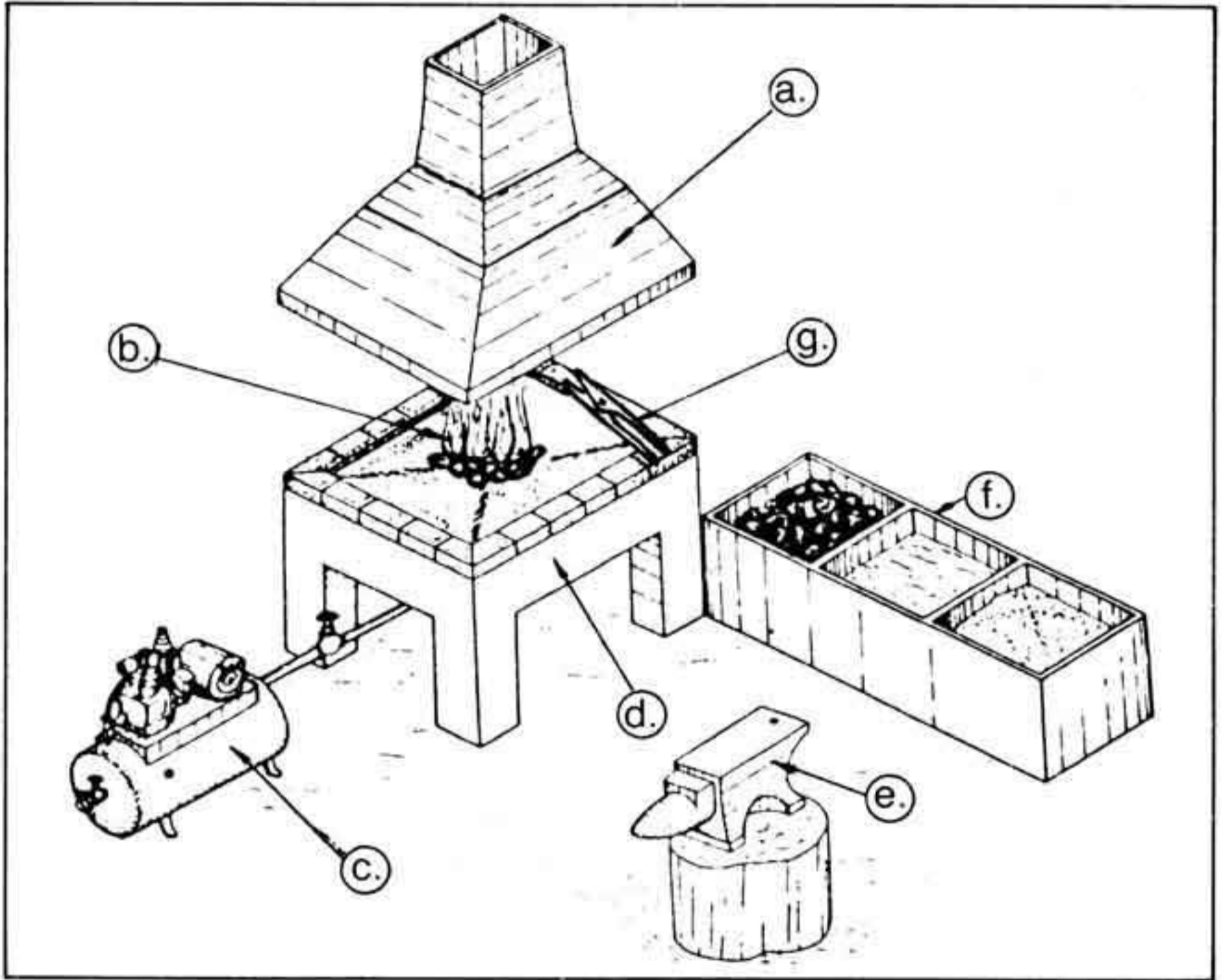


c. Chequee el ángulo correcto.



AUTOCONTROL 6

1. En el siguiente gráfico usted deberá identificar los componentes de una sección de forjado y tratamientos térmicos, escriba el nombre en las líneas respectivas, relacionadas abajo.



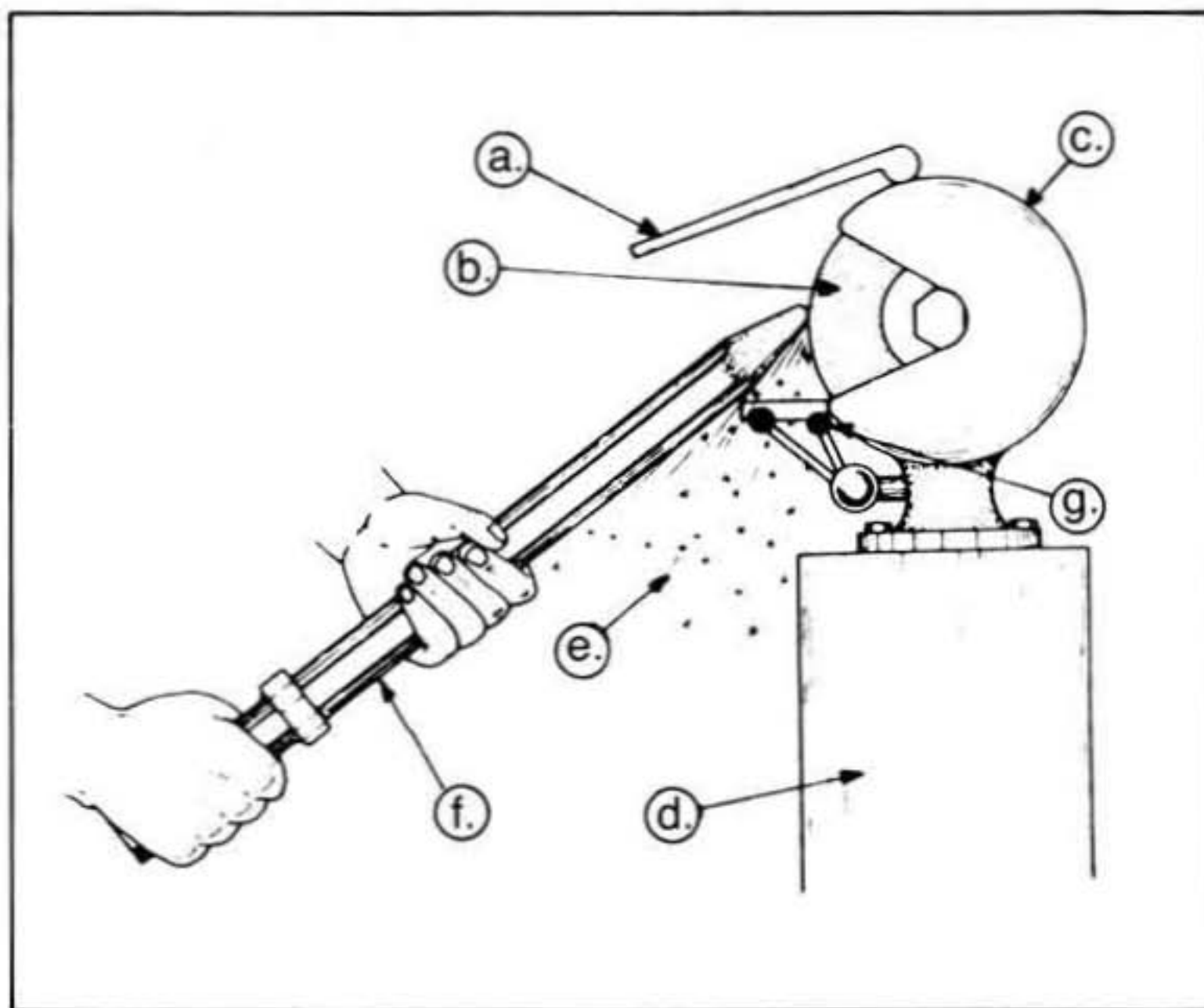
a _____
b _____
c _____
d _____
e _____
f _____
g _____

2. En el **paso “Enfriar la pica para el Revenido”** debe tenerse en cuenta los siguientes **puntos, los cuales están en desorden**:
- a. Agite la pica de arriba hacia abajo.
 - b. Deje enfriar la pica dentro del recipiente.
 - c. Colóque al medio ambiente.
 - d. Saque la pica con el color correcto.
 - e. Introduzca la pica dentro del recipiente.

El orden lógico es:

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

3. En el procedimiento de **temple y revenido** de la pica, el **gráfico-mostrado qué operación y paso está representando? Identifique además las partes indicadas.**



OPERACION _____

PASO _____

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

4. En el gráfico mostrado se está ejecutando el enfriamiento para un tratamiento térmico de: (Subraye la respuesta)

- a. Temple
- b. Recocido
- c. Normalizado
- d. Cementado

