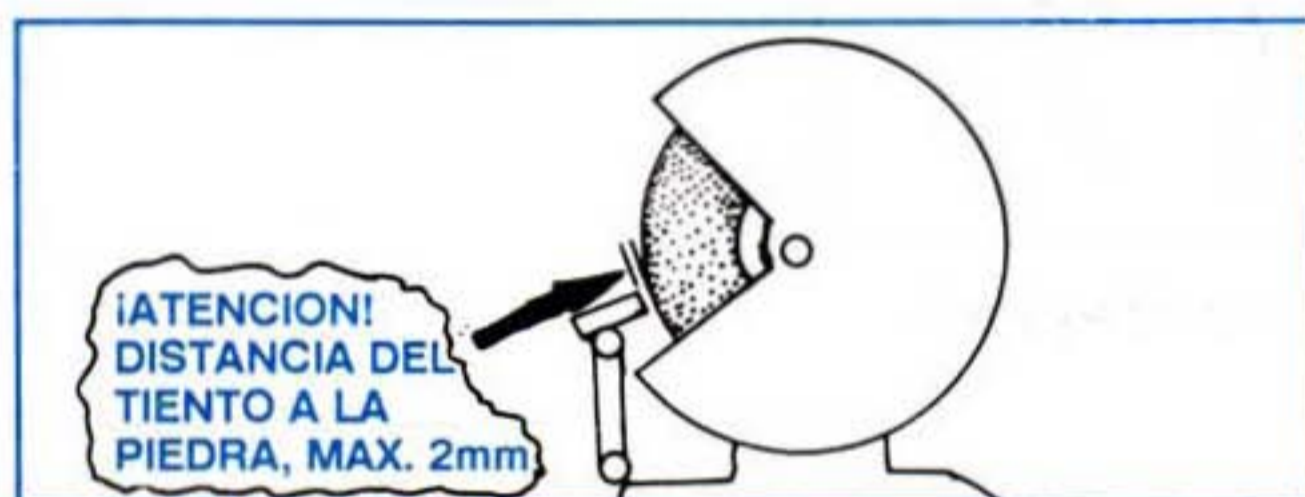
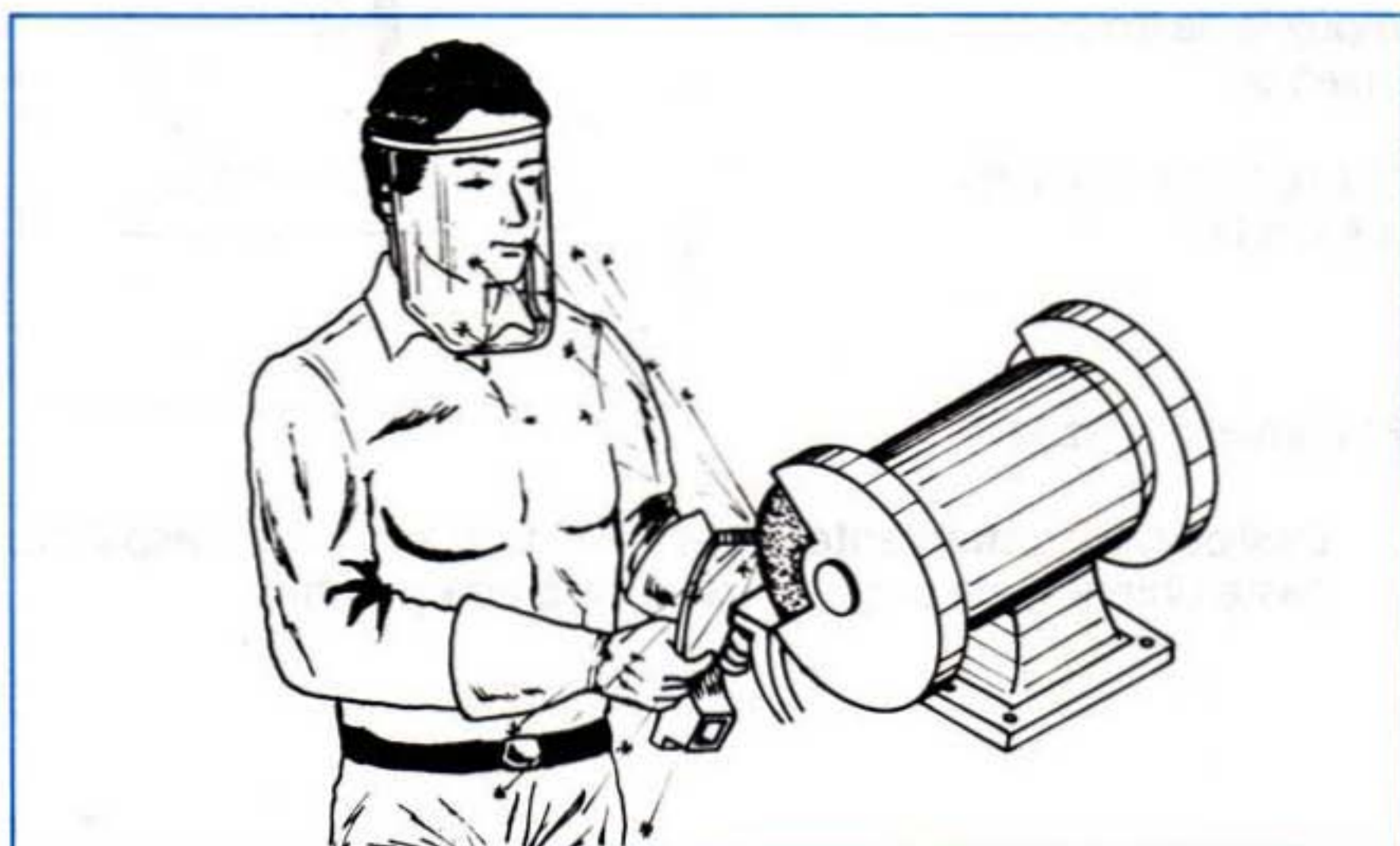


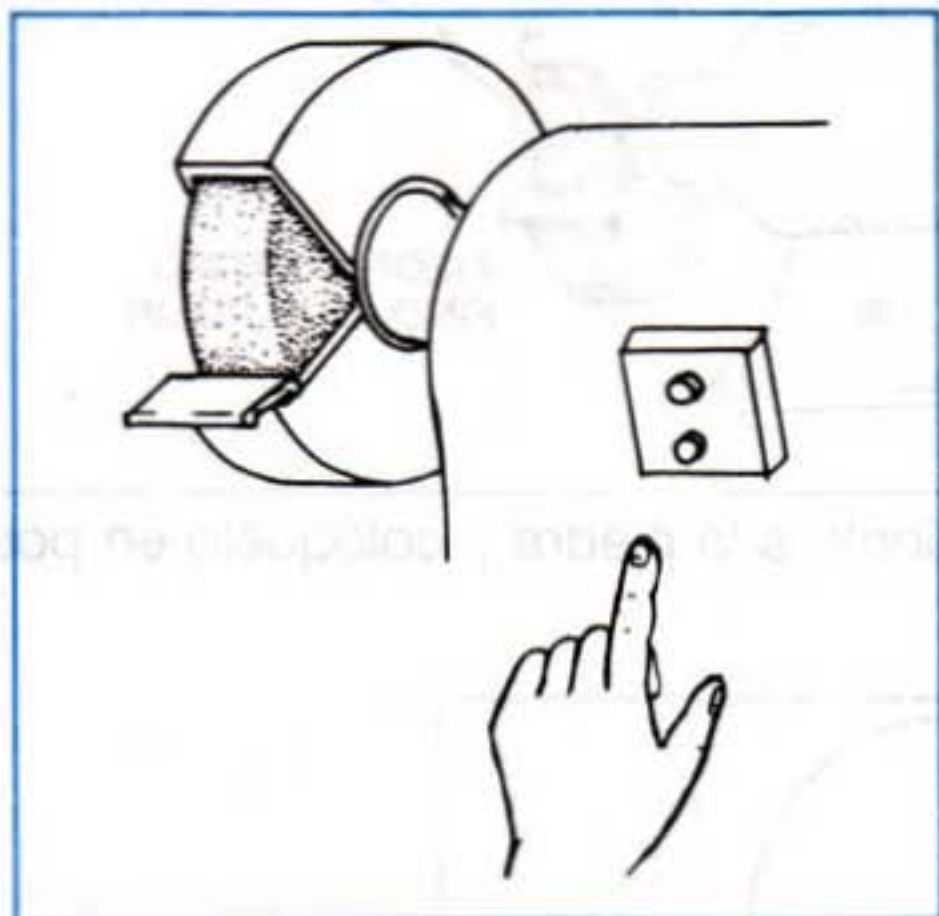
2) Verifique la distancia del tiento a la piedra y colóquelo en posición de ángulo.



3) Utilice los elementos de protección: Careta y guantes.



4) Accione el esmeril teniendo en cuenta las recomendaciones para su uso.

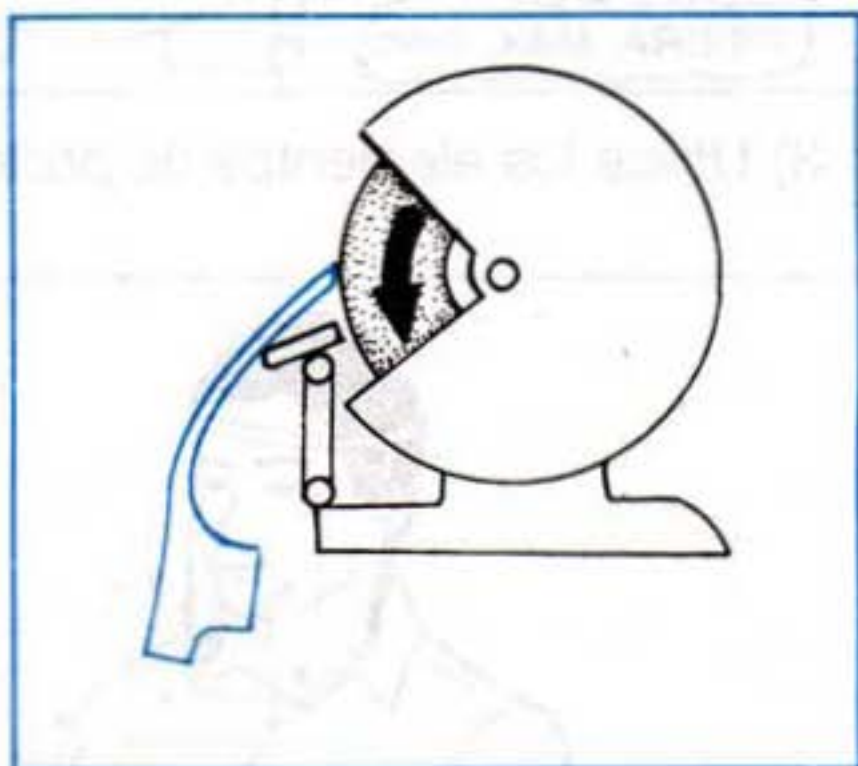


- Verifique que ningún otro operario esté colocado en dirección de trabajo del esmeril.

5) Aproxime la azuela al esmeril:

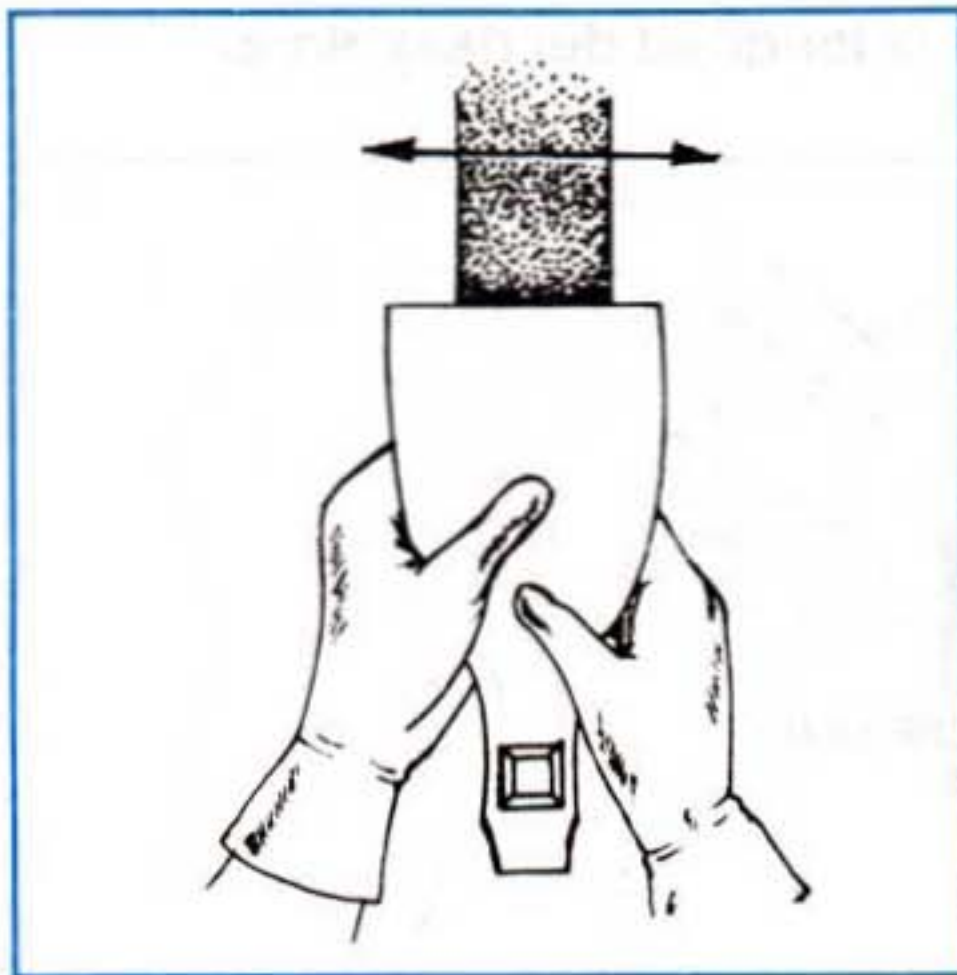
Cuidadosamente apoye la azuela sobre el tiento y después empújela de filo contra la piedra.

**¡SUJETELA FUERTEMENTE!**



6) Esmerile la azuela

Deslice **horizontalmente** la pieza a todo lo ancho del despalme, hasta obtener una superficie lo más **plana posible**.



**¡LA PIEZA SE DEBE SUJETAR FUERTEMENTE Y ACERCARLA CUIDADOSAMENTE A LA MUELA!**

7) **Refrigere continuamente** la pieza para evitar que se **recaliente** y se **queme**.

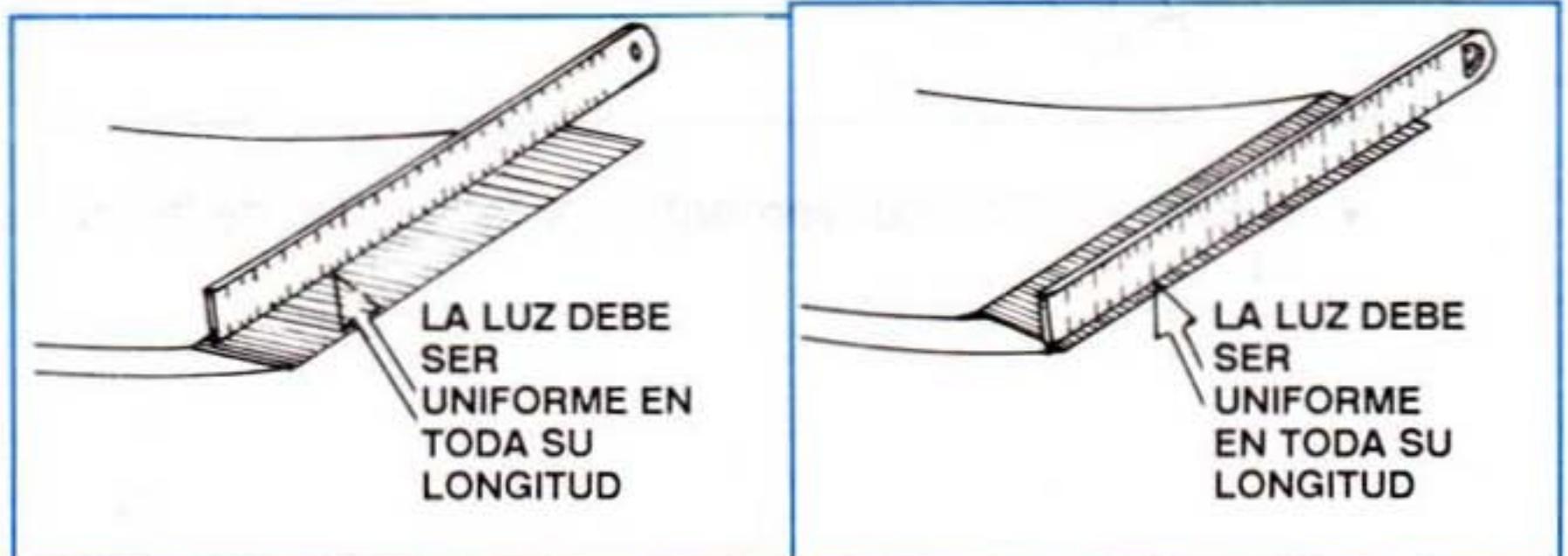
#### OPERACION 4

#### Verificar el afilado

a. **Retire la azuela del esmeril:**

- **Enfríe** completamente la azuela.
- **Accione** el interruptor de parada.

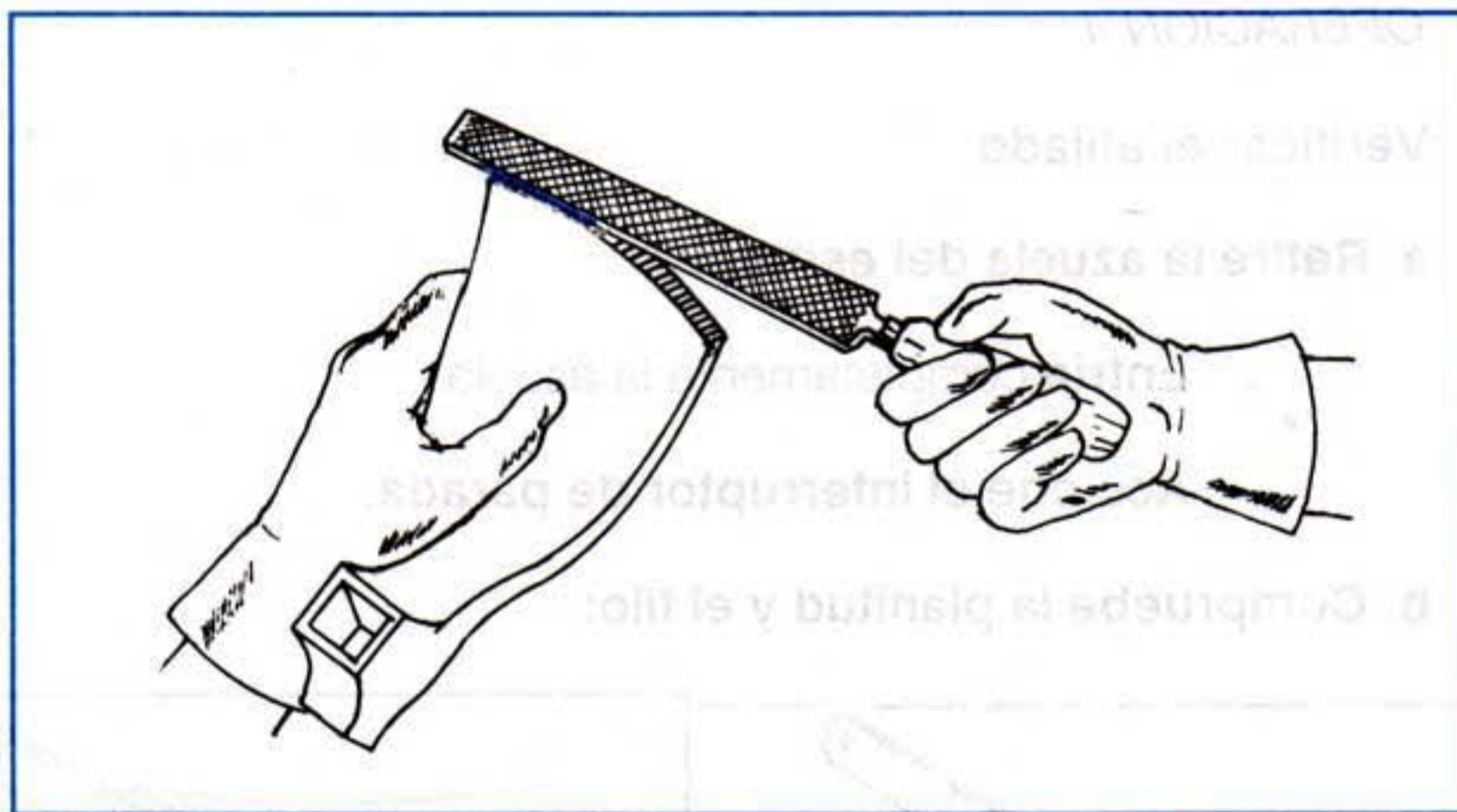
b. **Compruebe** la planitud y el filo:



c. Recorra la galga por toda la longitud del despalme.

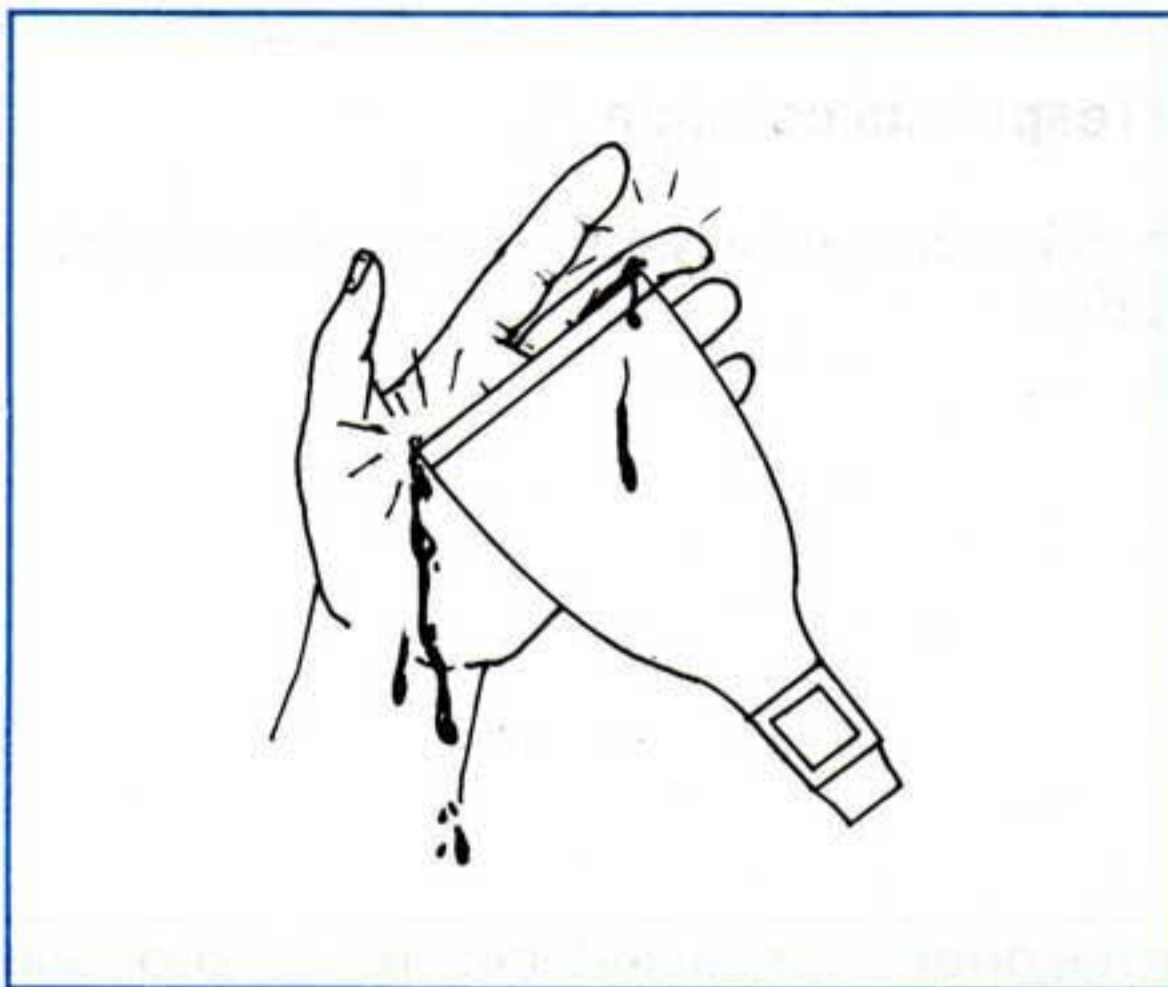


d. Remate las aristas vivas con una lima plana.



- Recorra la lima **suavemente** por todo el filo de la azuela.

- **Cuidado con las manos,** las **aristas vivas** de la azuela pueden herirlas.



- **Use las herramientas adecuadas para cada caso.**



## AUTOCONTROL 3

### 1. Subraye la respuesta correcta.

La distancia máxima que se debe colocar el tiento con respecto a la piedra es de:

- a. 1 mm
- b. 2 mm
- c. 3 mm
- d. 5 mm

### 2. Las siguientes operaciones pertenecen al afilado de la azuela utilizando la lima, ordénelas lógicamente, numérelas en los rectángulos y elimine las que no pertenecen (si las hay).

- a. Sujetar el cabo de la lima.
- b. Despálmear la azuela.
- c. Sujetar la azuela.
- d. Alistar las herramientas.
- e. Verificar el afilado.
- f. Esmerilar el despálme.
- g. Movilizar la prensa.
- h. Asegurar el cincel.


3. En las **siguientes frases** debe usted **marcar** con **una X** si son **verdaderas** o **falsas**, teniendo en cuenta el afilado de la azuela.

	FRASES	V	F
a.	La planitud de una azuela se verifica cuando la luz es uniforme en toda su longitud.		
b.	El ángulo de una plantilla debe coincidir con el adecuado para la azuela.		
c.	Se utiliza el esmeril para el afilado de la azuela si el ojo está descuadrado.		
d.	El grano adecuado de una piedra para desbastar es el grano fino.		
e.	El uso de la careta evita posibles accidentes en los ojos.		

# 4

## PROCEDIMIENTO PARA EL AFILADO DEL CINCEL

### OBJETIVO INTERMEDIO 4

Al terminar el estudio de la presente actividad, usted podrá describir las operaciones y pasos indispensables para el afilado del cincel con el esmeril, especificando las herramientas, materiales, equipos y normas de seguridad.

SIN COMETER ERROR

#### A. REVISAR MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

#### B. PROCEDIMIENTO PARA EL AFILADO DEL CINCEL

1. Alistar herramientas.
2. Esmerilar el cincel.
3. Verificar el afilado.