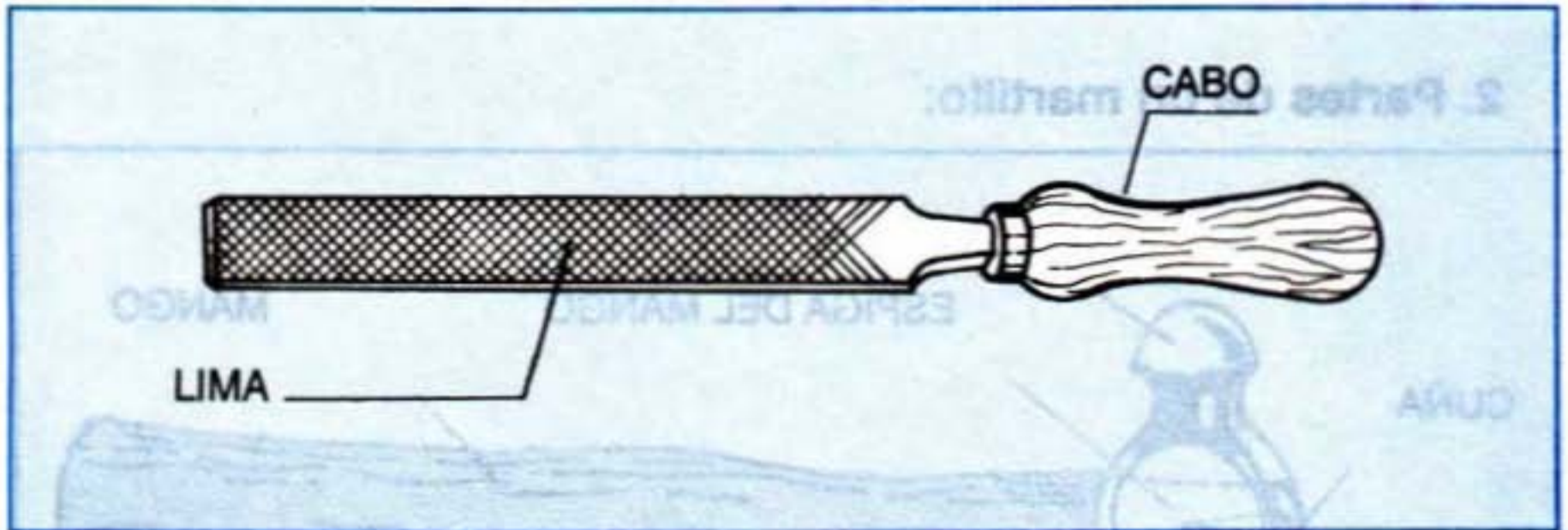
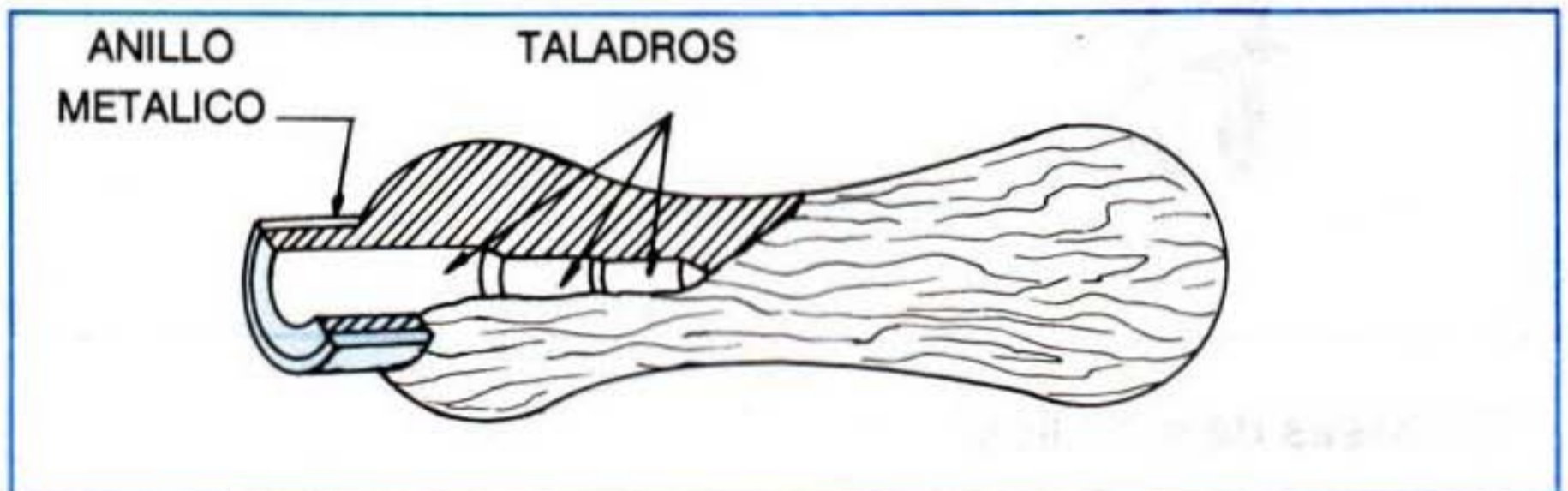


C. CABOS

1. Los cabos se construyen generalmente de madera y se emplean para la protección de la mano y la mejor sujeción de la lima.



2. Partes de un cabo:



El cabo debe poseer un anillo metálico que impida que se raje al introducirle la espiga de la lima.

3. Selección de los cabos:

Los cabos se seleccionan según las dimensiones de la lima así:

- Cabo No. 1 para limas de 6".
- Cabo No. 2 para limas de 6" a 8".
- Cabo No. 3 para limas de 10" en adelante.

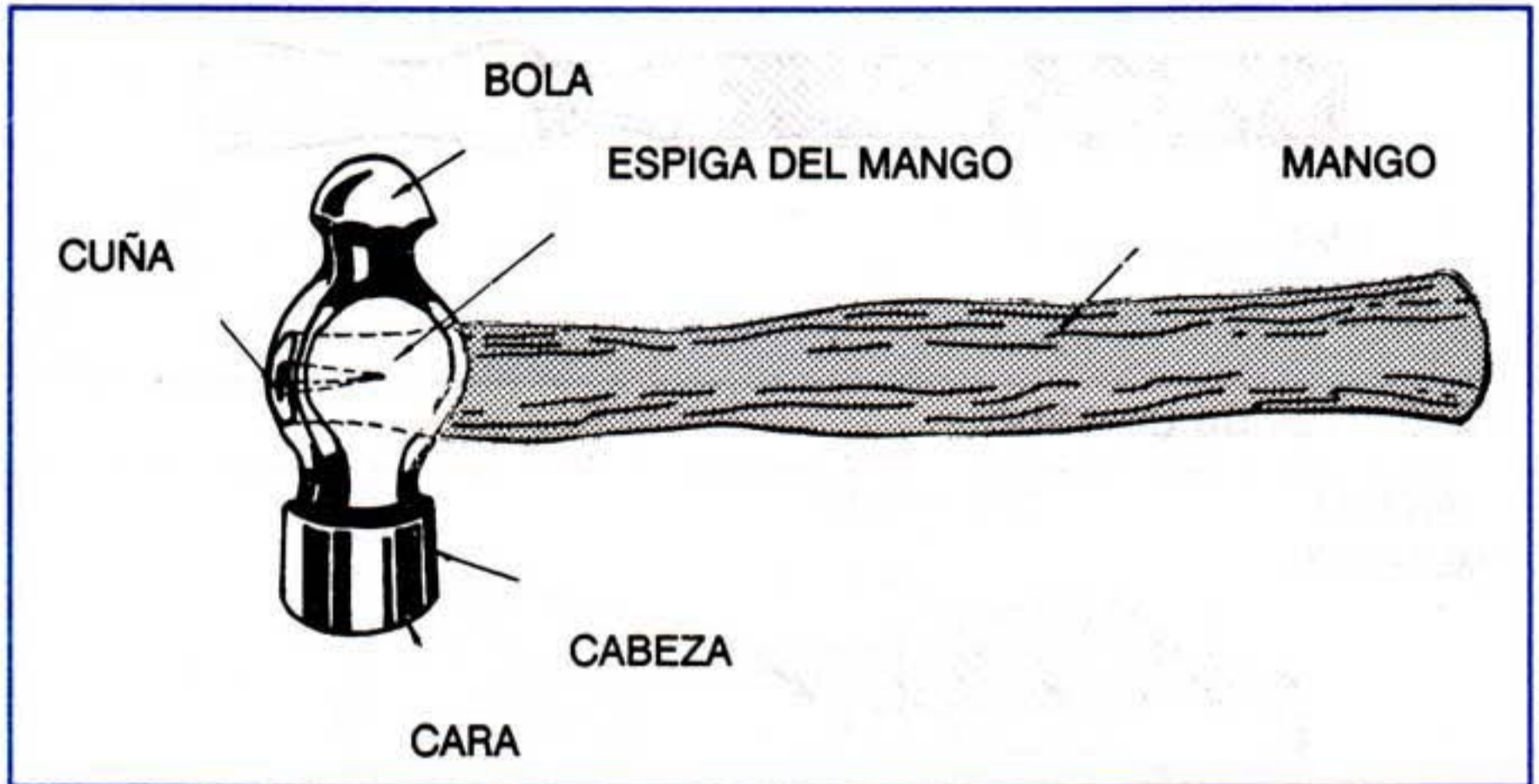
Se debe **evitar usar cabos abiertos (rajados)** o no adecuados al tamaño de la lima.

D. MARTILLOS

1. Concepto:

El martillo es una herramienta de golpe constituido de un bloque de acero endurecido sujeto a un mango de madera.

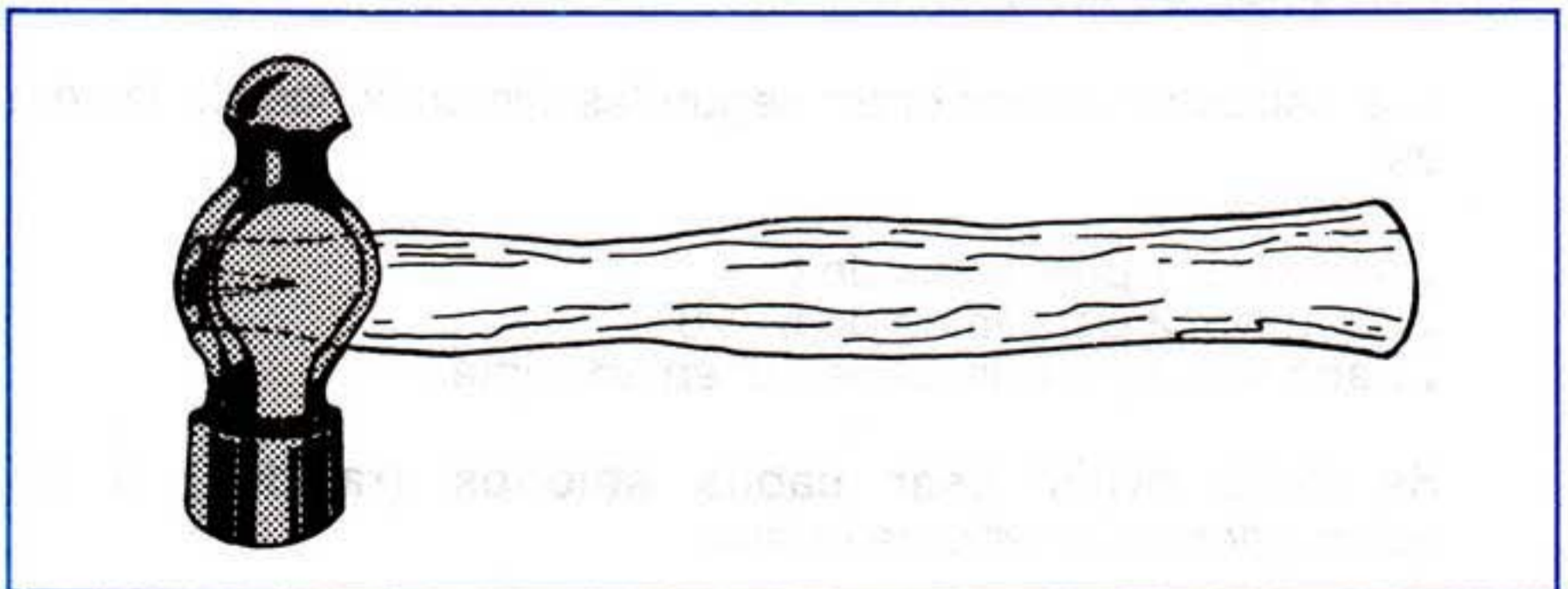
2. Partes de un martillo:



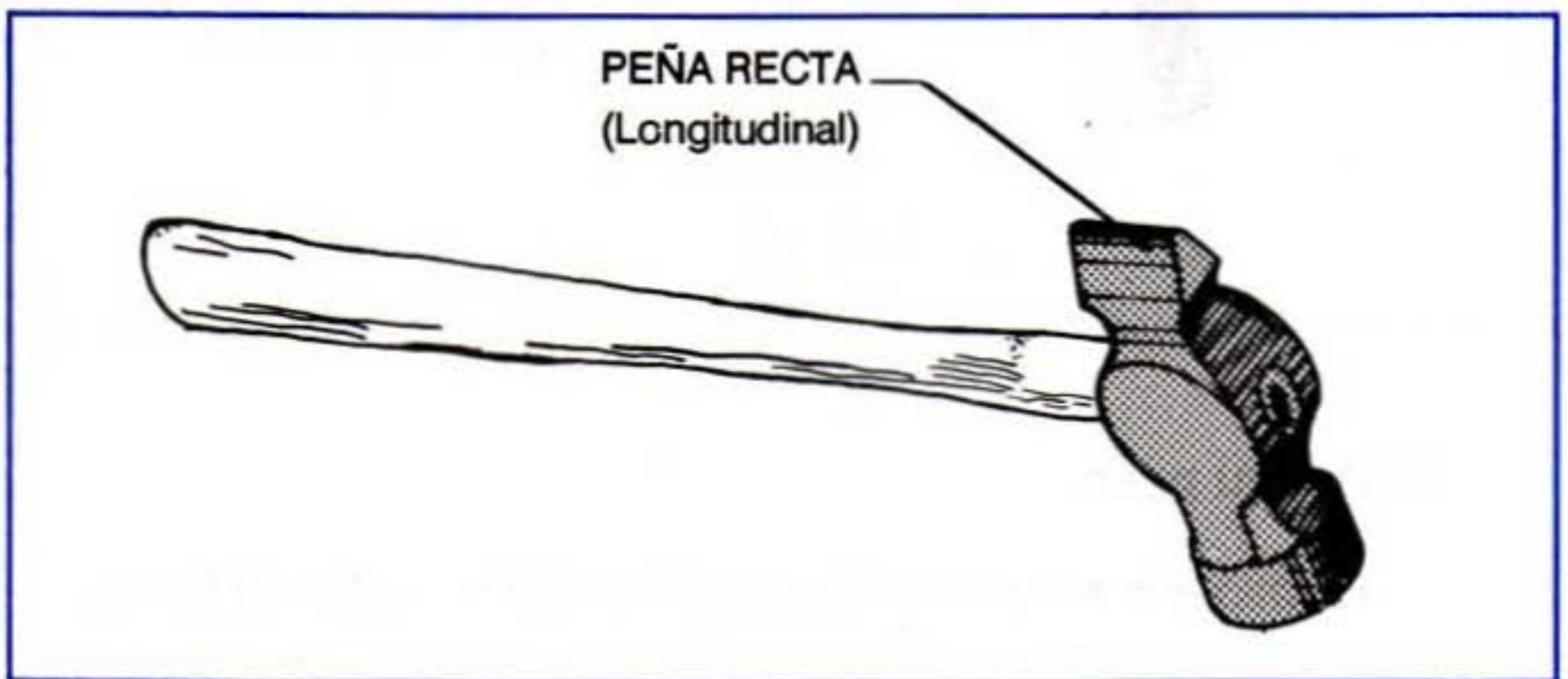
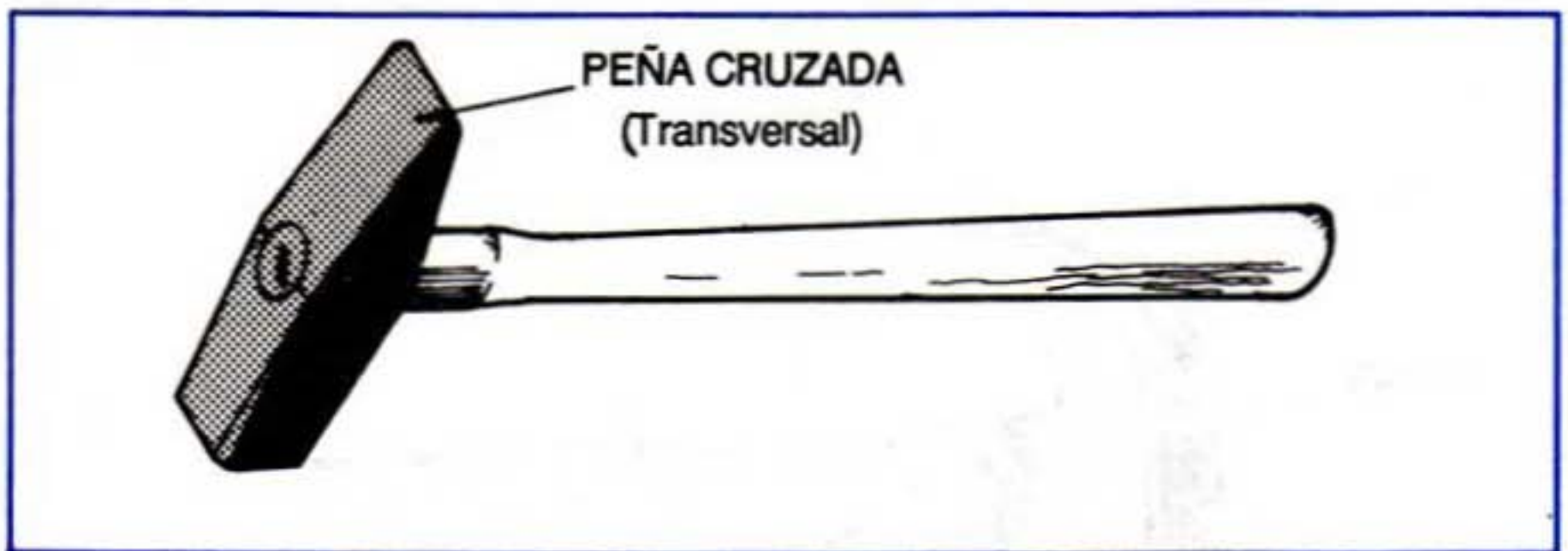
3. Clases de martillos:

a. Por su forma:

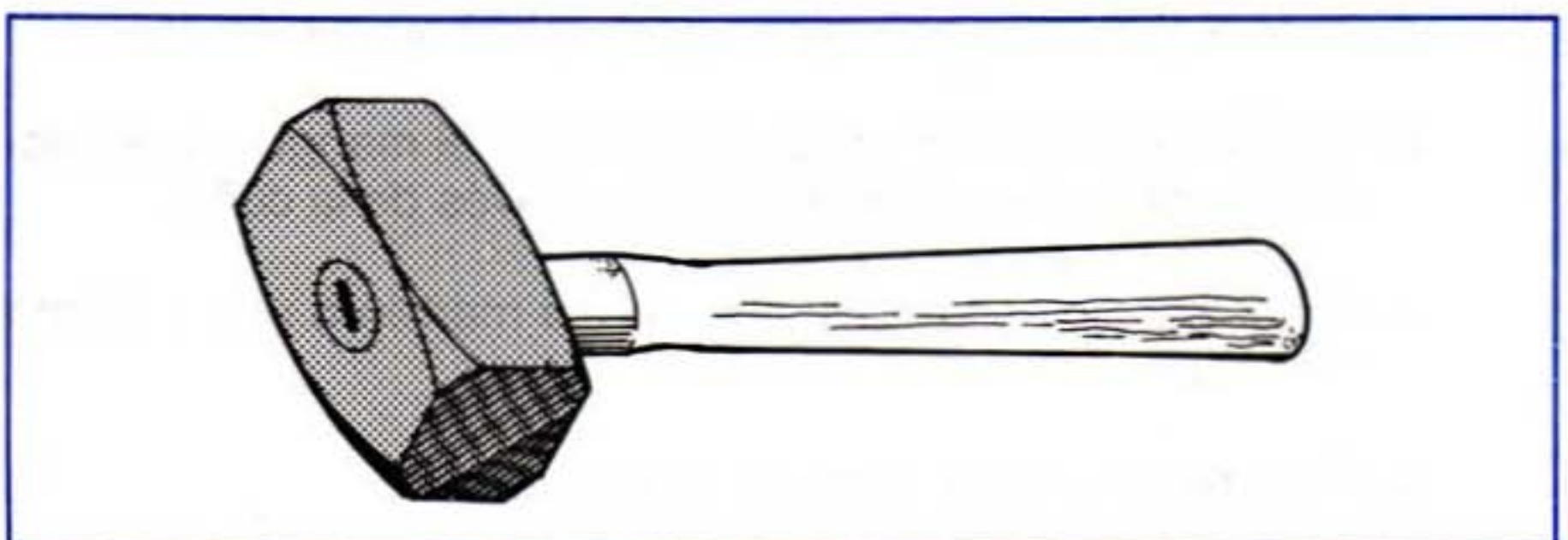
1) De bola:



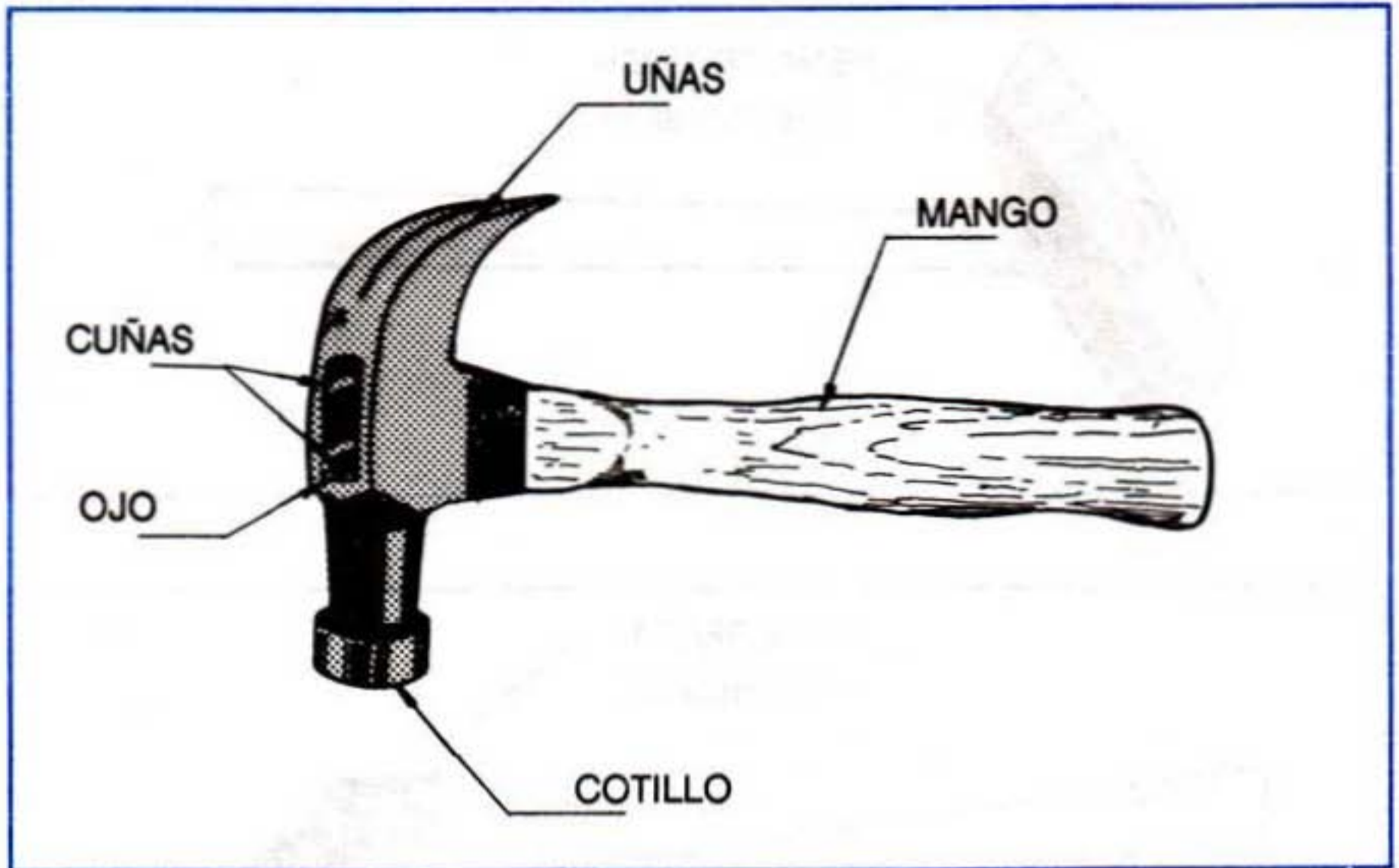
2) De peña:



3) Martillo de golpe (Maceta)



4) De uña (pata de cabra)

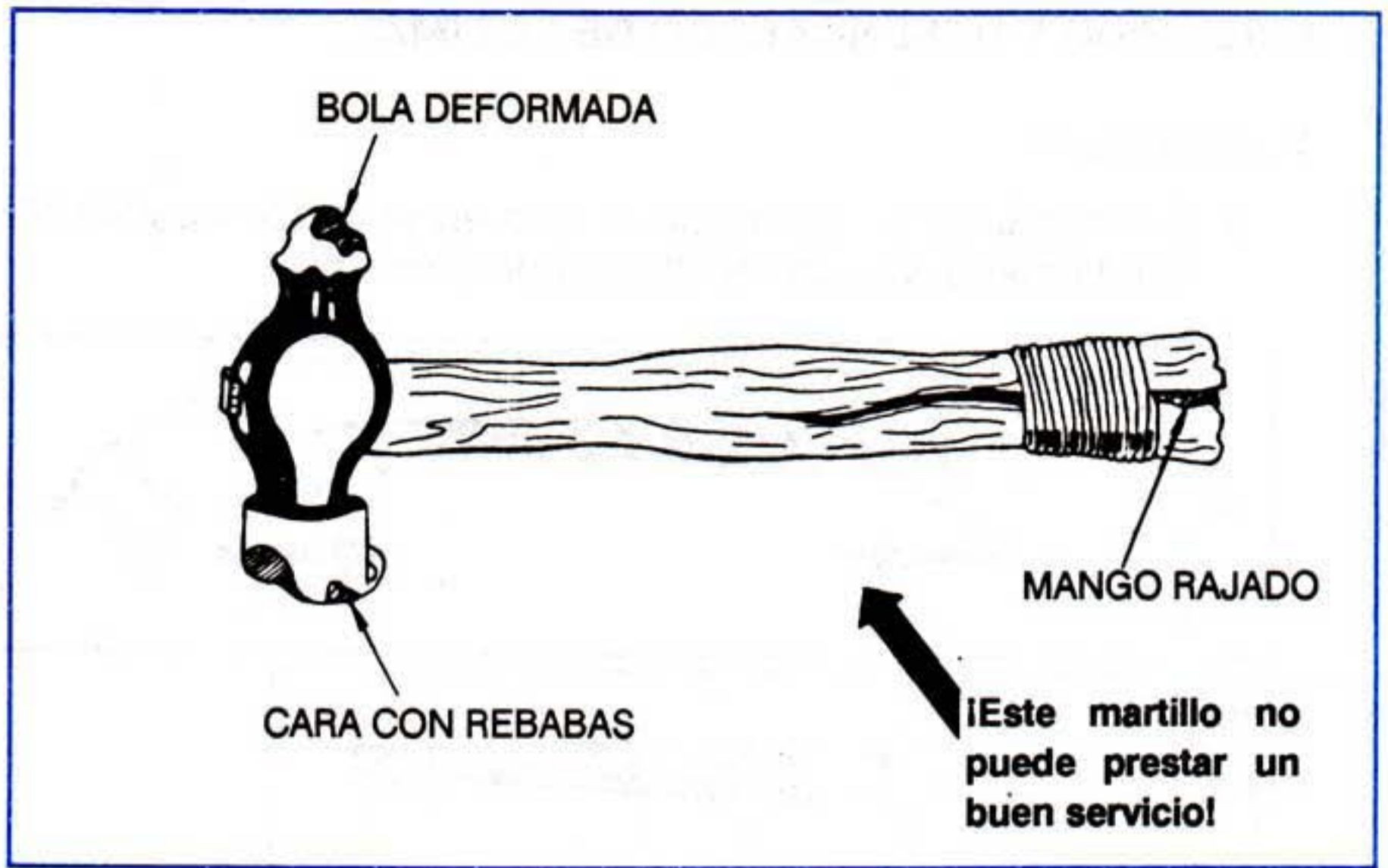


b. Por su peso

En minería el peso de los martillos varía de 2 a 10 libras.

4. Condiciones de uso:

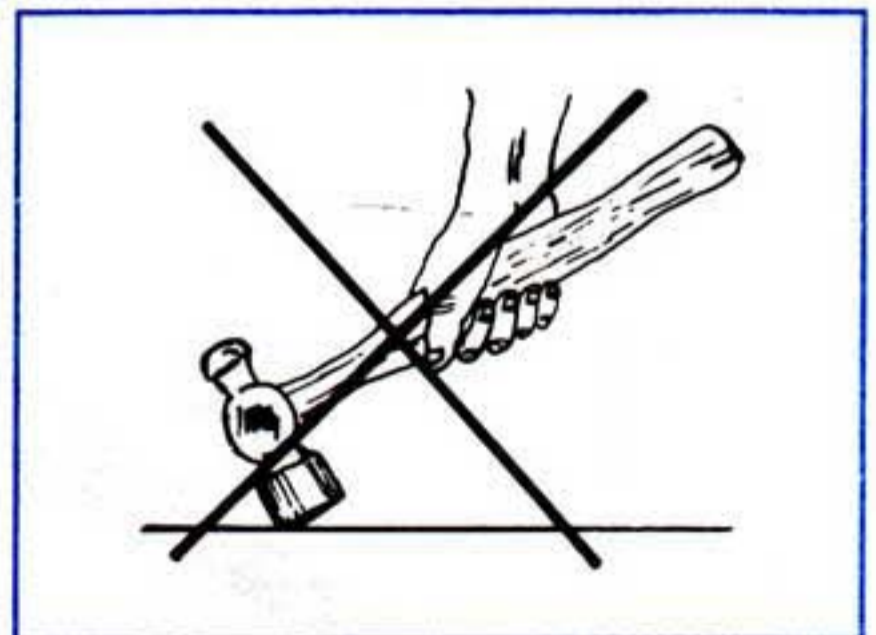
- a. Escoja el martillo apropiado para el trabajo a ejecutar.
- b. El martillo para ser usado debe tener el mango en perfectas condiciones y bien ajustado a través de la cuña.
- c. Evitar dar golpes con el mango del martillo o usarlo como palanca.
- d. Cambie inmediatamente un mango astillado.



5. Sujeción del martillo:

CORRECTA

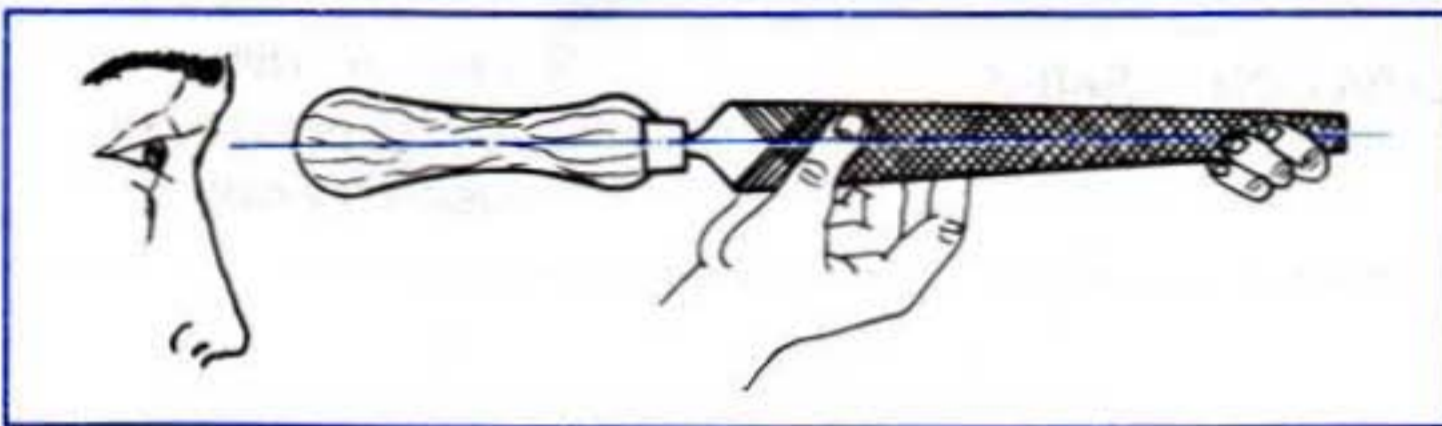
INCORRECTA



E. ENCABADO Y DESENCABADO DE LA LIMA

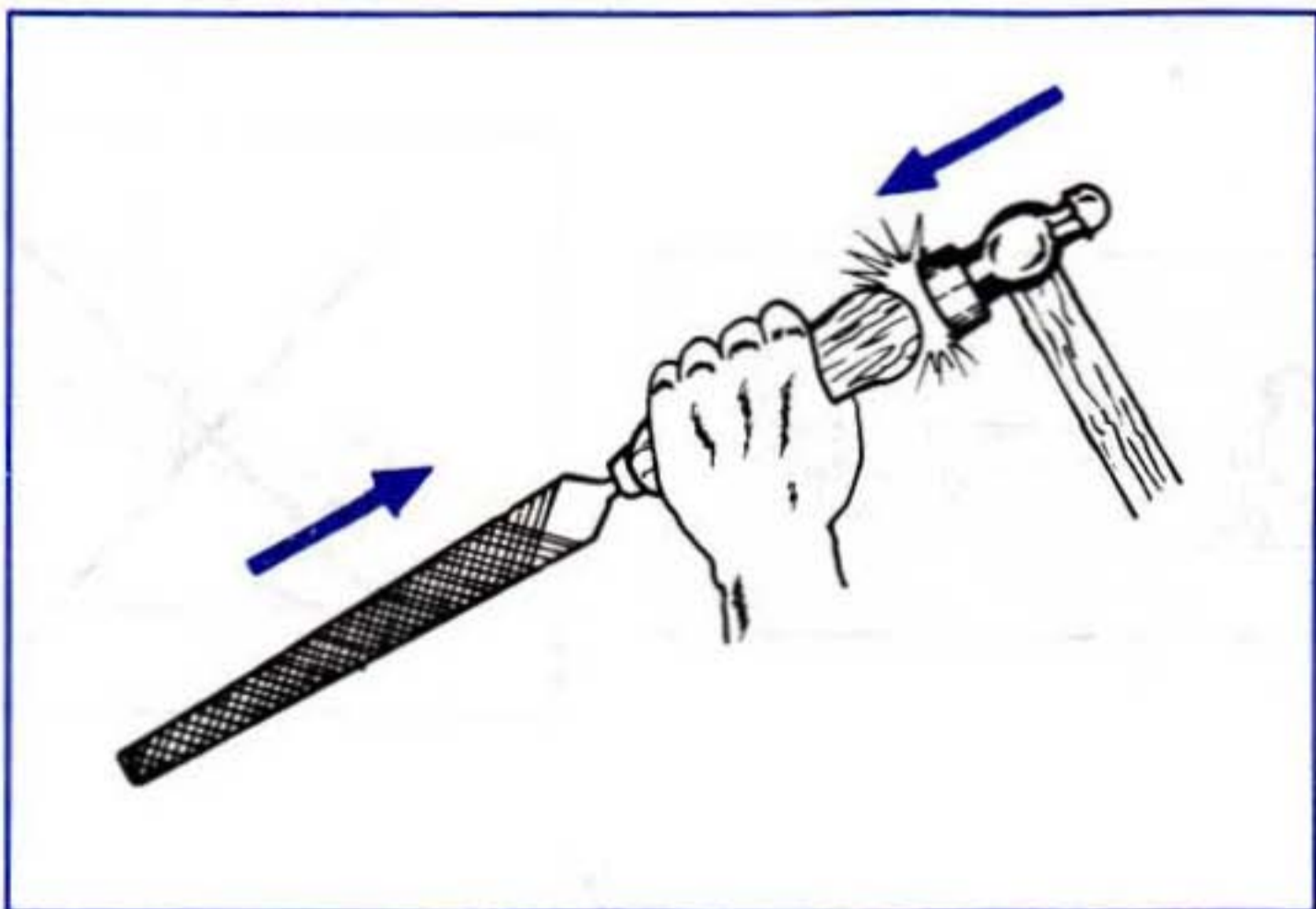
1. Encabado:

- a. Se introduce la espiga de la lima en el cabo, ajustándola con la mano, y luego se alinea con el mismo.

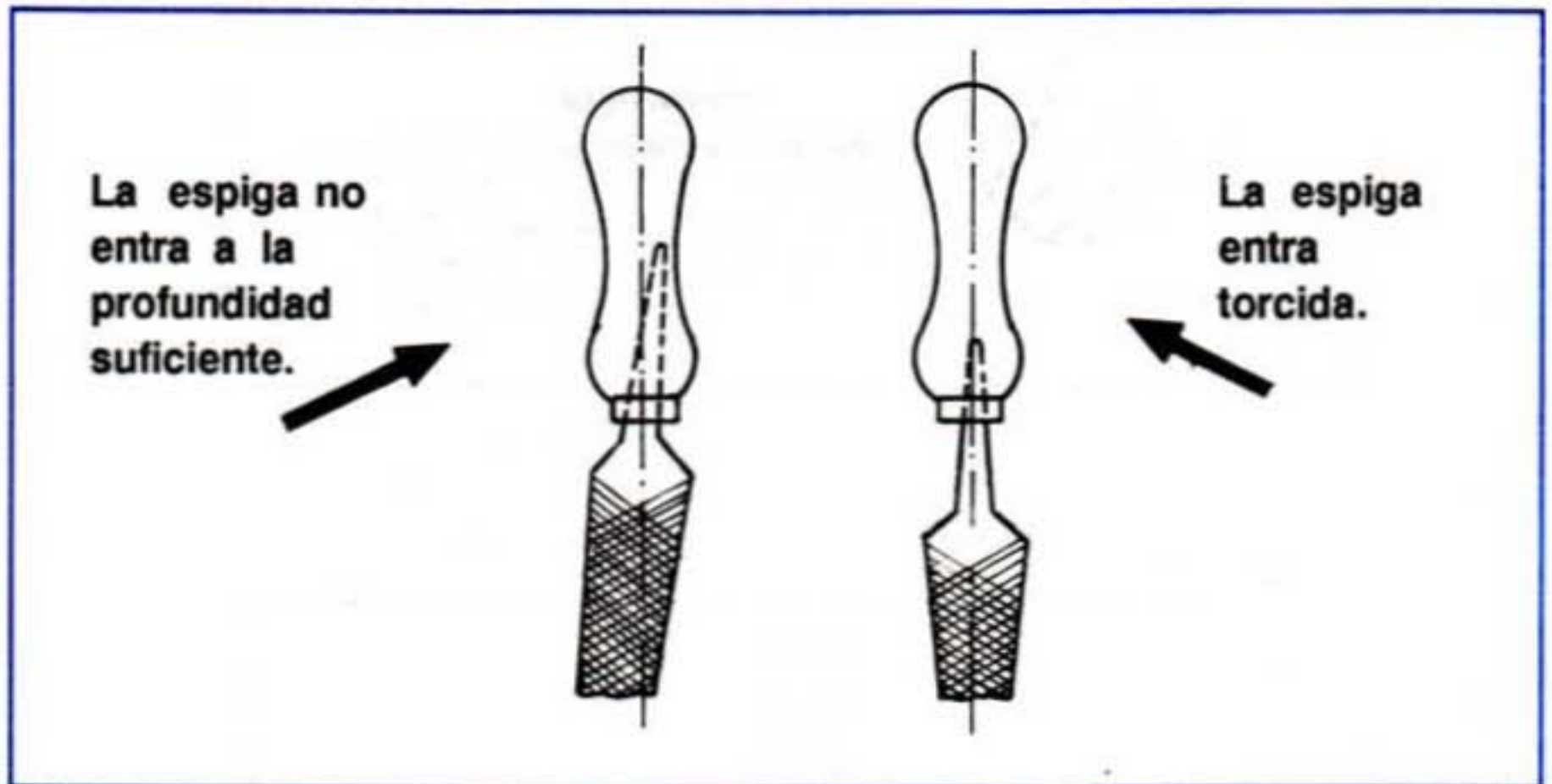


- b. Se sujeta por el mango y con la otra mano se golpea sobre éste con un martillo, en forma suave.

Los golpes se dan perfectamente alineados con el mango para evitar que éste se desvíe.

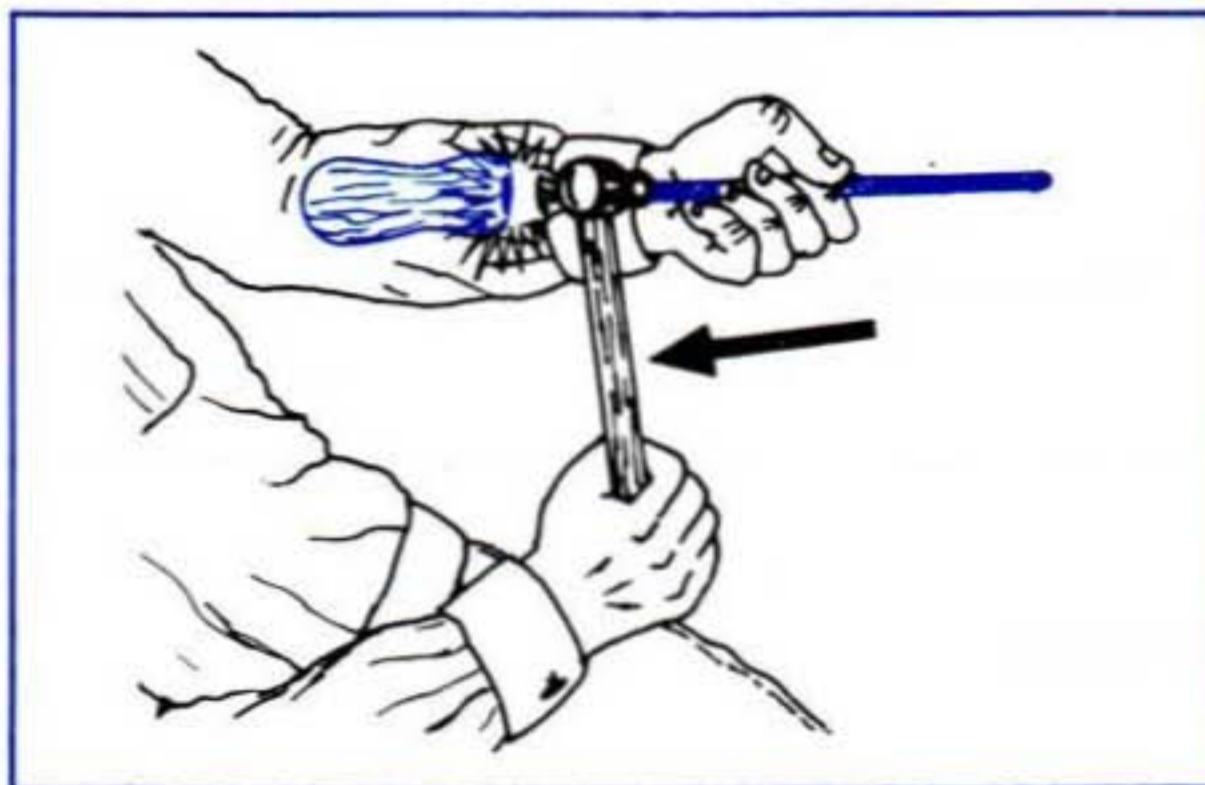


- Observe en los siguientes gráficos, limas mal encabadas.

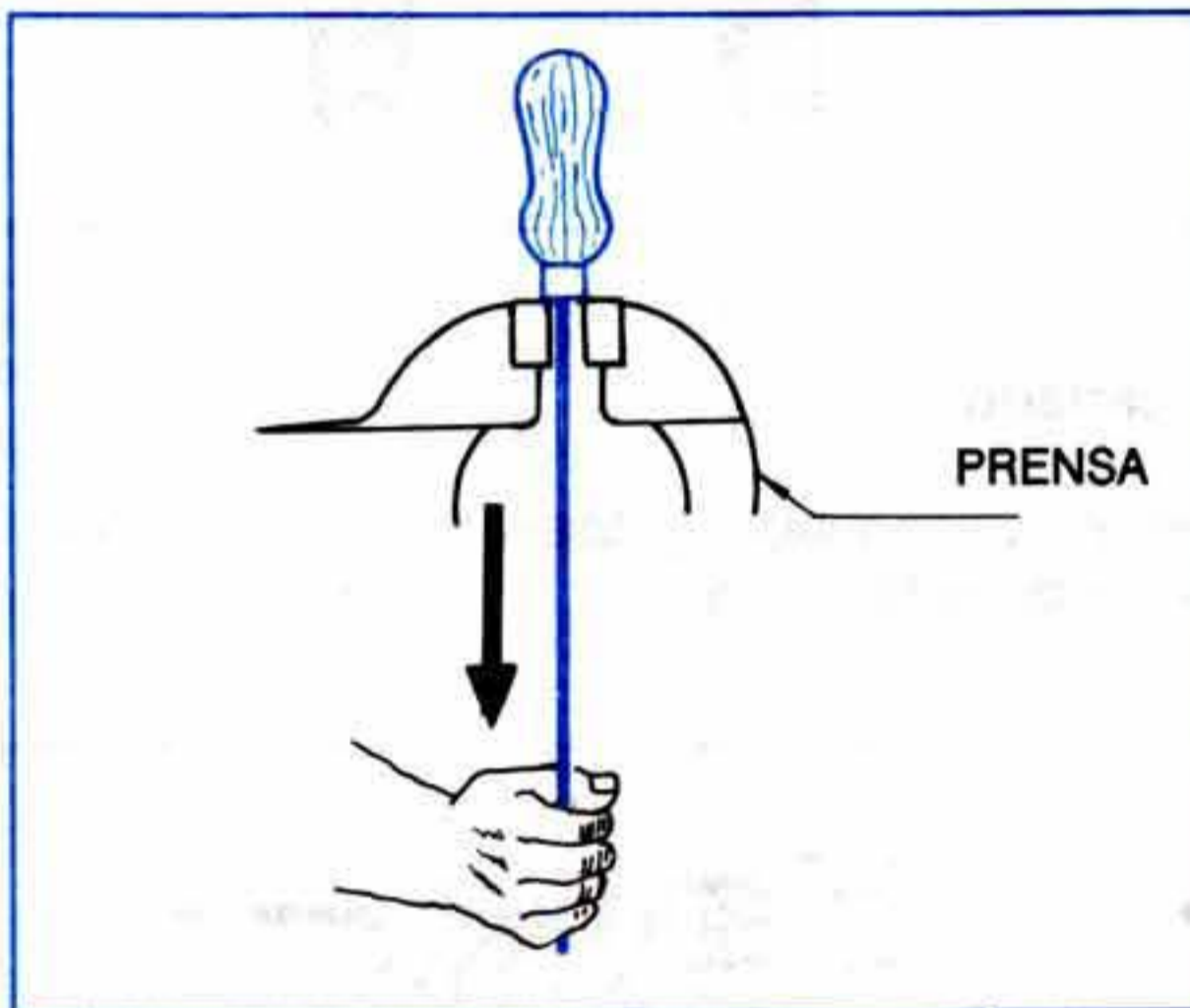
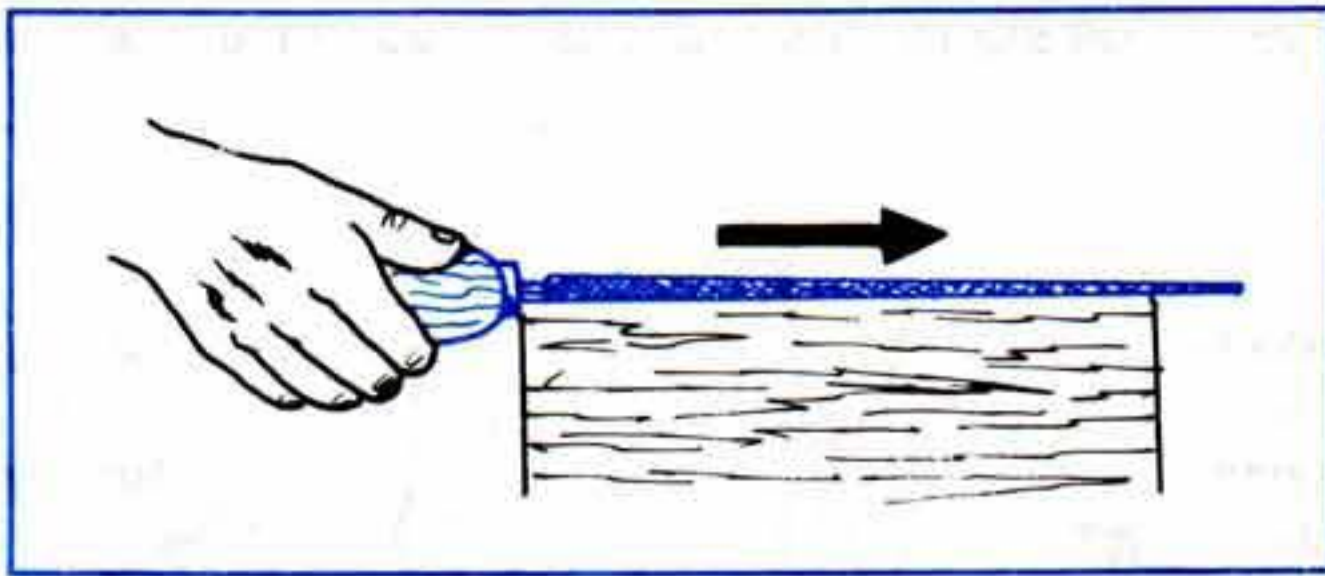


2. Desencabado:

La lima se desencaba golpeando el cabo con un martillo, según la siguiente figura.



Otras formas de desencabado las puede observar en los siguientes gráficos:



ADVERTENCIA:

Antes de comenzar cada trabajo de limado, verifique que la lima esté fijamente unida al mango.