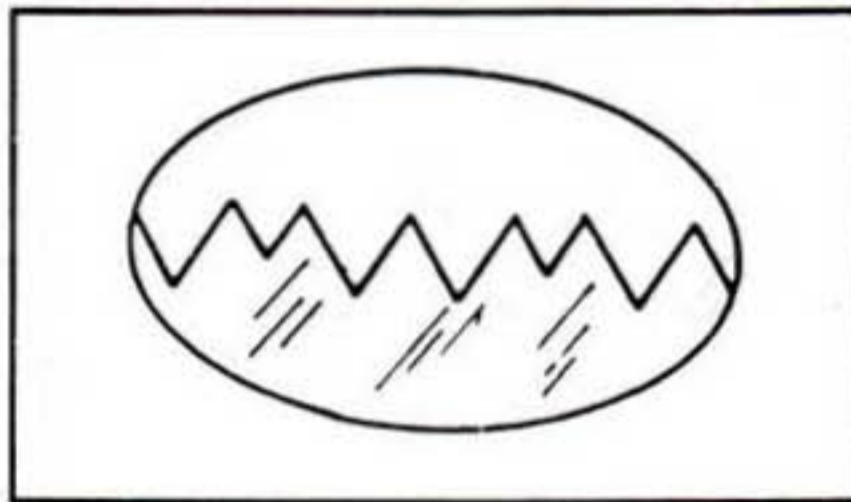


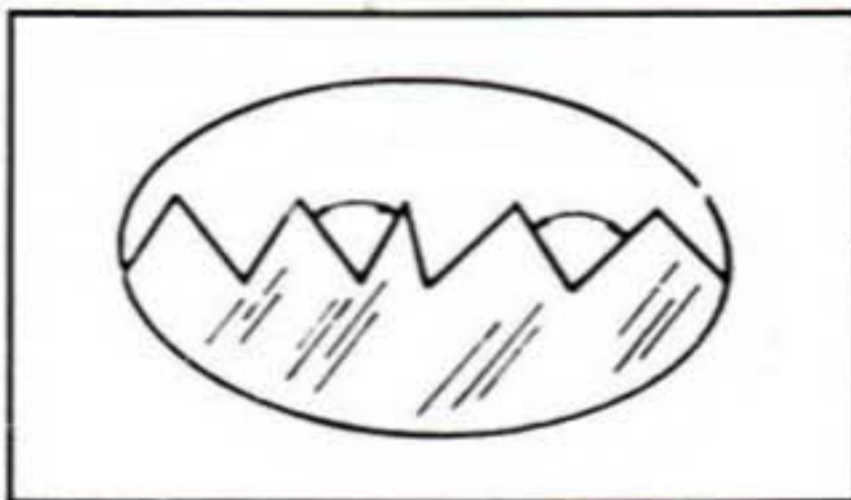
2. Los **gráficos** siguientes corresponden a los **defectos del dentado (serrucho y trocero)**, usted debe **escribir** en la **parte inferior** el nombre que le corresponde, **consultando la lista dada**.

Lista:

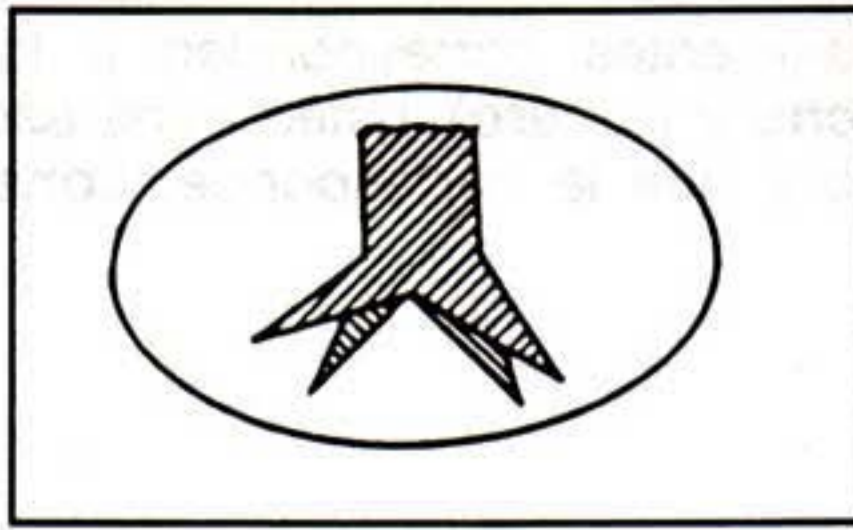
- Traba desigual
- Altura de dientes desiguales.
- Arista de corte curva
- Angulos desiguales
- Superficie afilada con varias caras



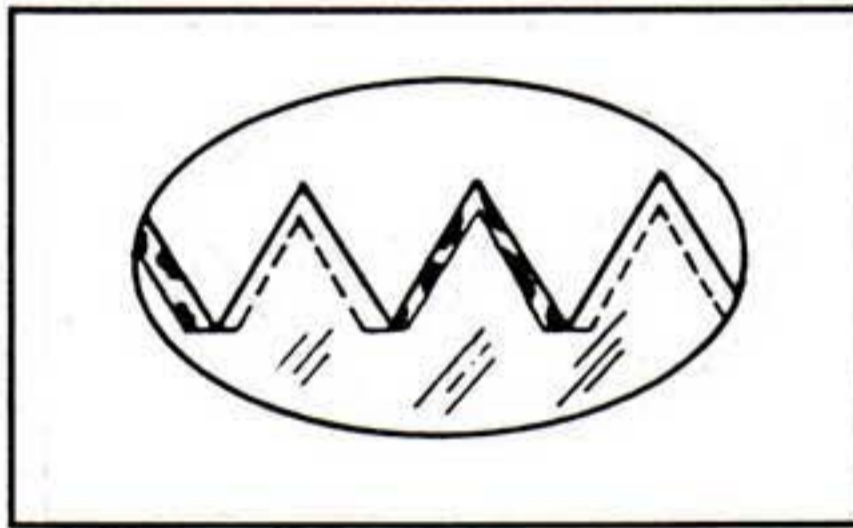
a. \_\_\_\_\_



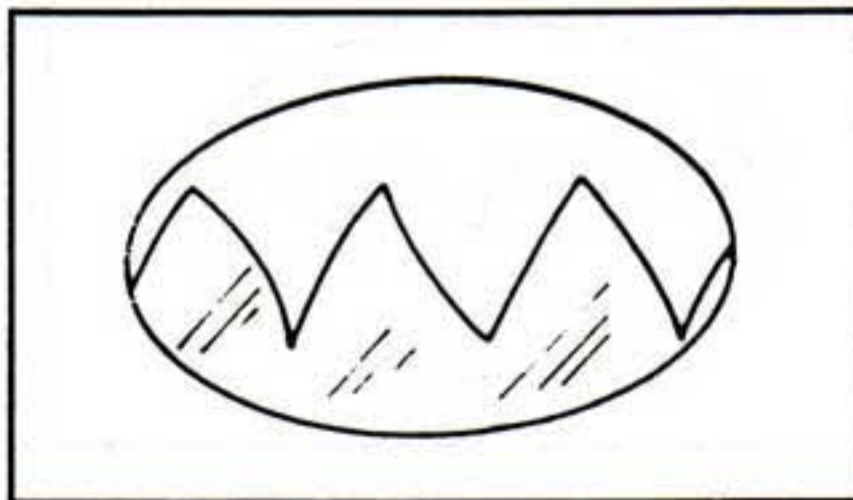
b. \_\_\_\_\_



c. \_\_\_\_\_



d. \_\_\_\_\_



e. \_\_\_\_\_

# 4

## TRABADOR PARTES, TIPOS Y USOS

### OBJETIVO INTERMEDIO 4

Al terminar el estudio del siguiente tema, usted podrá describir el uso del trabador.

Para lograr este objetivo deberá:

- Definir trabador.
- Identificar partes de un trabador.
- Clasificar y discriminar tipos de trabadores.

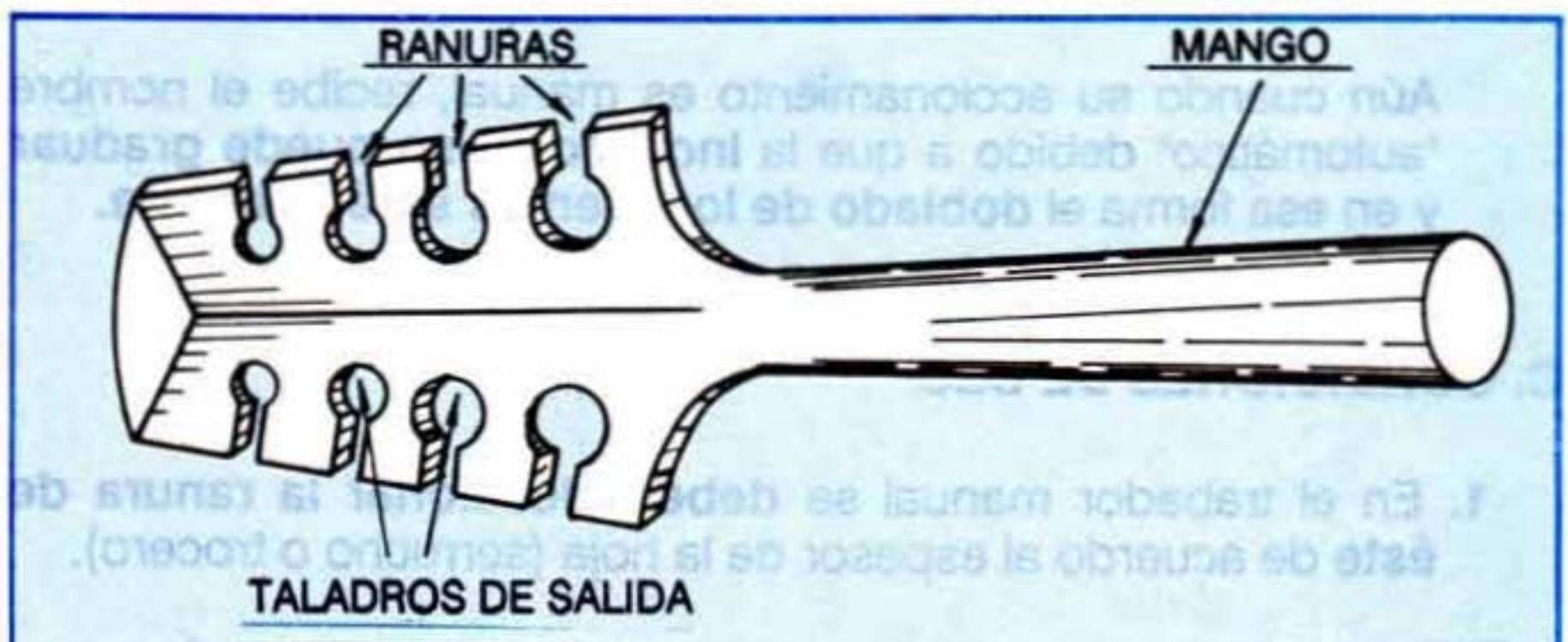
**SIN COMETER ERROR**

#### A. TRABADOR

Es una herramienta que permite doblar los dientes alternadamente, uno hacia un lado y otro hacia el lado opuesto. Esto se hace para evitar que el serrucho o el trocero se peguen a la madera durante el corte.

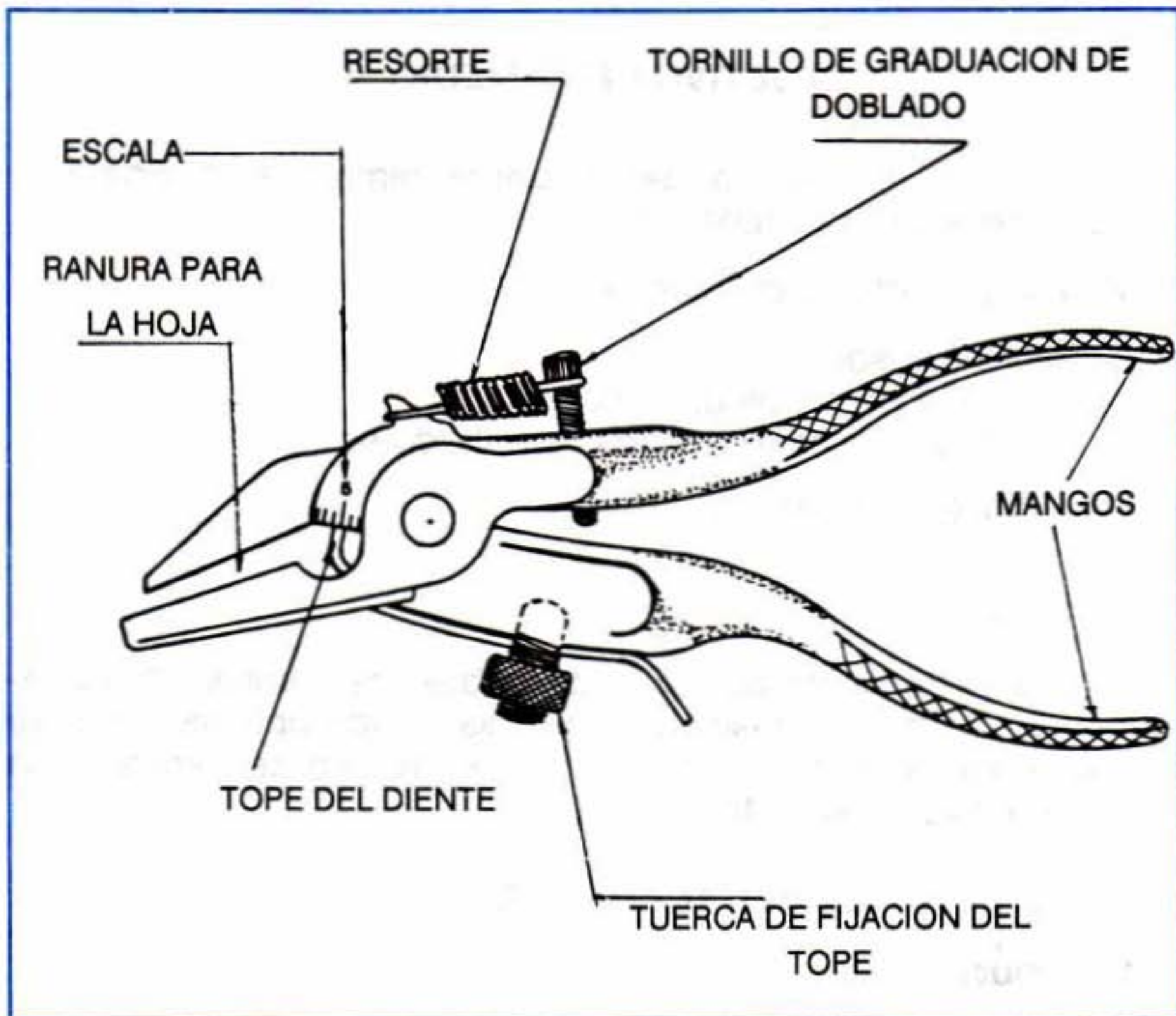
#### B. TIPOS Y PARTES DEL TRABADOR

##### 1. Manual:



Se denomina manual ya que el doblado del diente se realiza por aproximación o tanteo del operario.

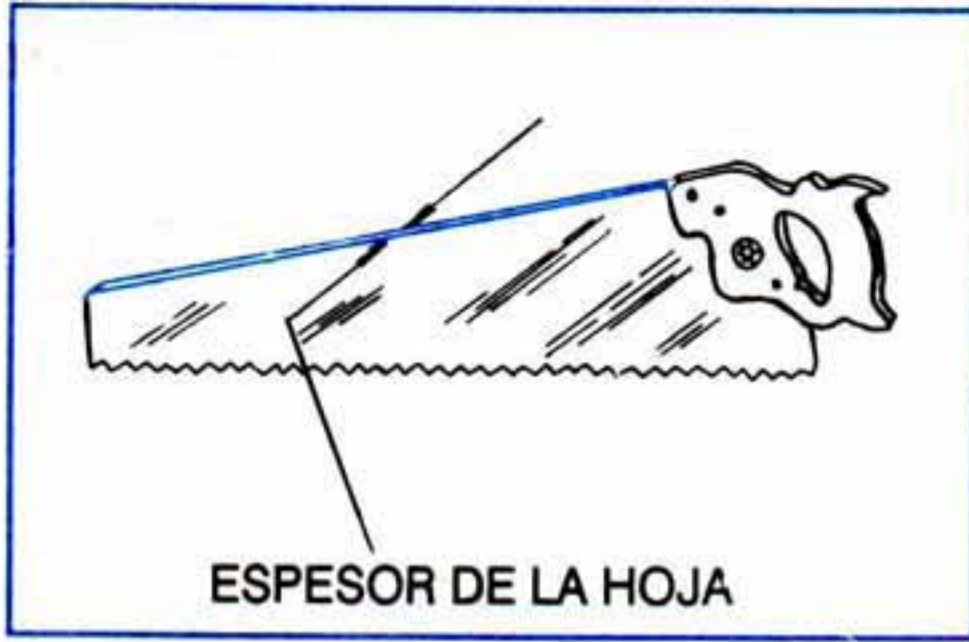
## 2. Automático o regulable:



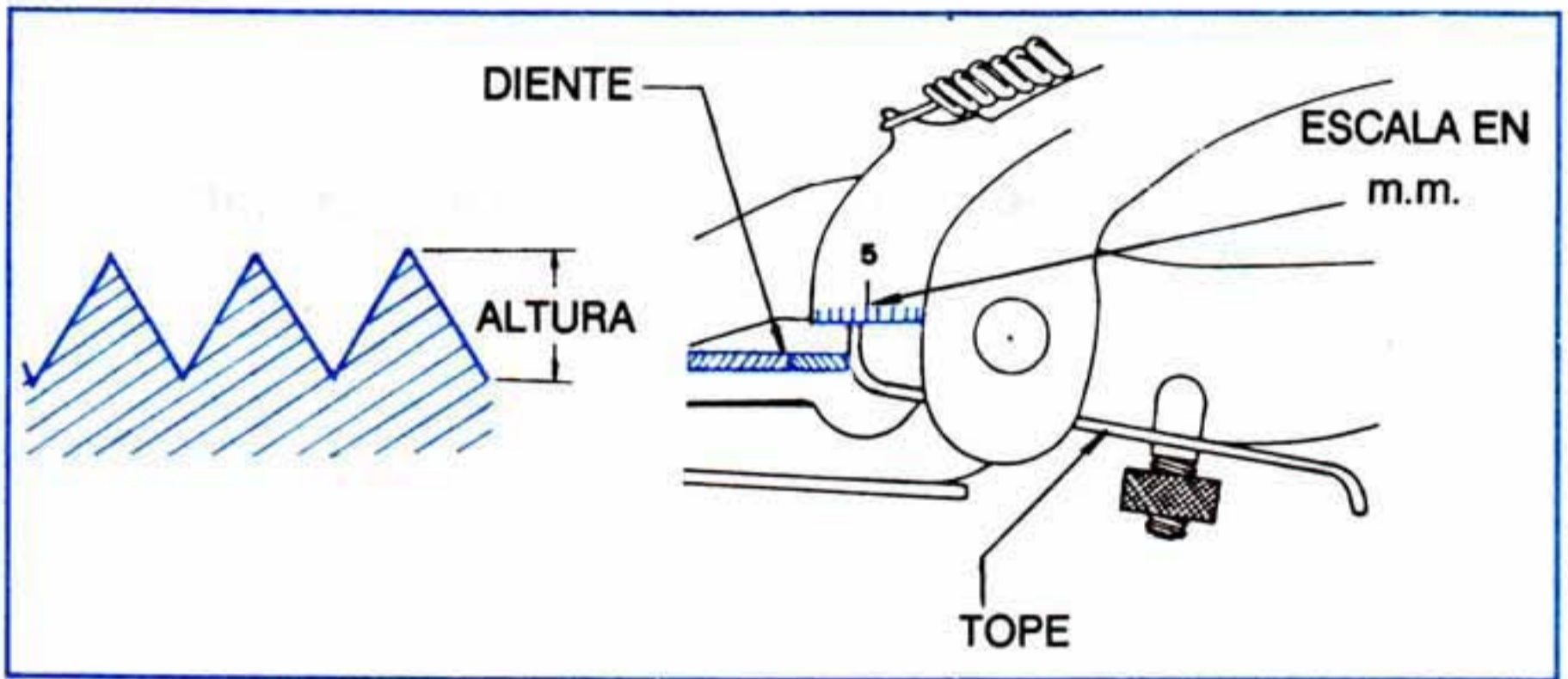
Aún cuando su accionamiento es manual, recibe el nombre "automático" debido a que la **inclinación se puede graduar** y en esa forma el **doblado de los dientes será uniforme**.

## C. CONDICIONES DE USO

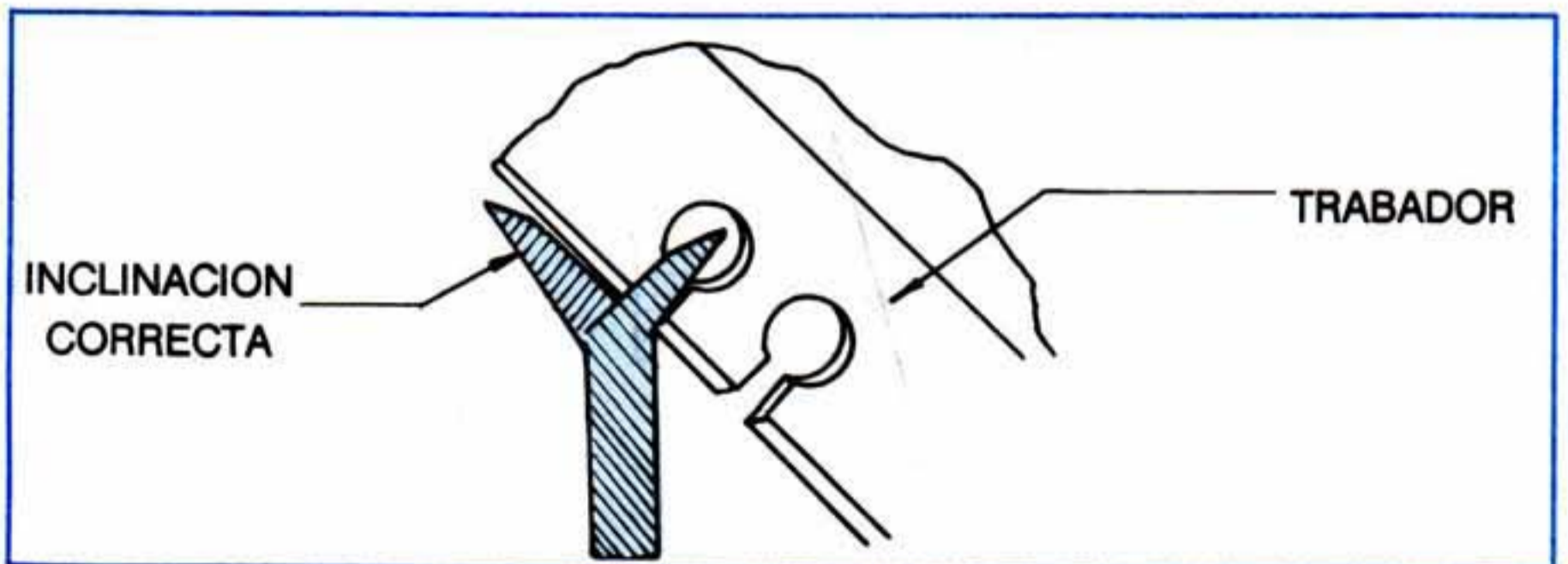
1. En el trabador manual se **debe seleccionar la ranura de éste** de acuerdo al espesor de la hoja (serrucho o trocero).



2. En el trabador "automático" se debe graduar en la **escala (milímetros)** la inclinación de acuerdo a la **altura del diente**.

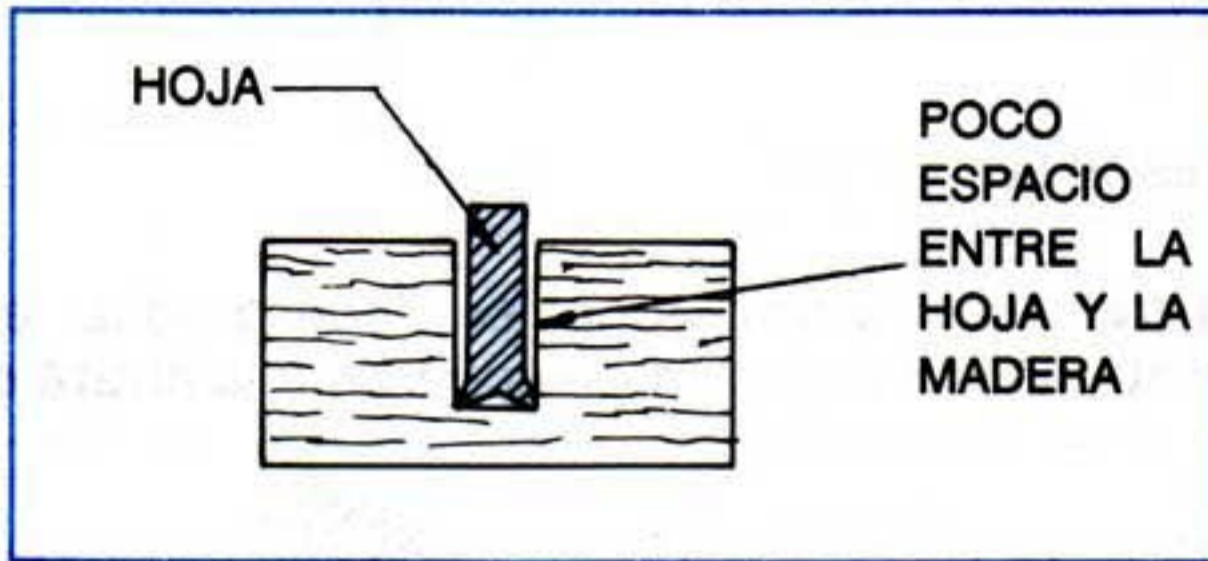


En el **trabador manual** la inclinación se da aproximadamente cuidando de **no exagerar el doblado** ya que puede **romperse el diente**.

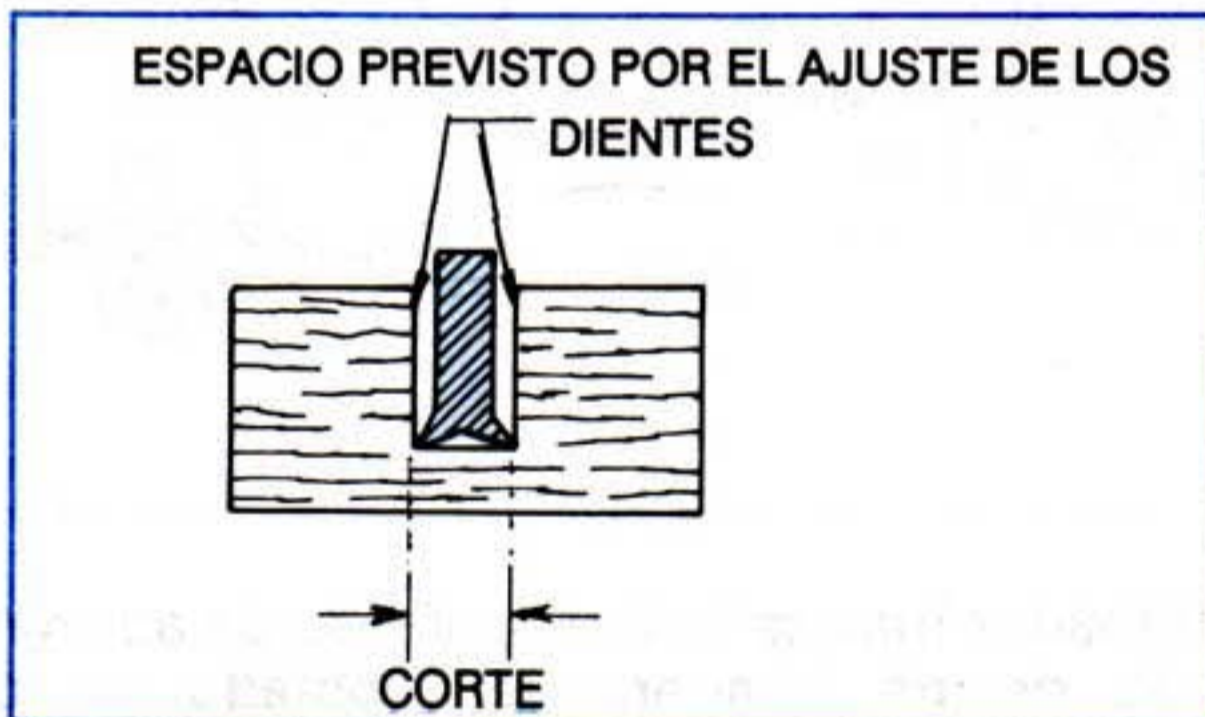


3. La traba debe ser adecuada según el dentado, ya sea del serrucho o del trocero.

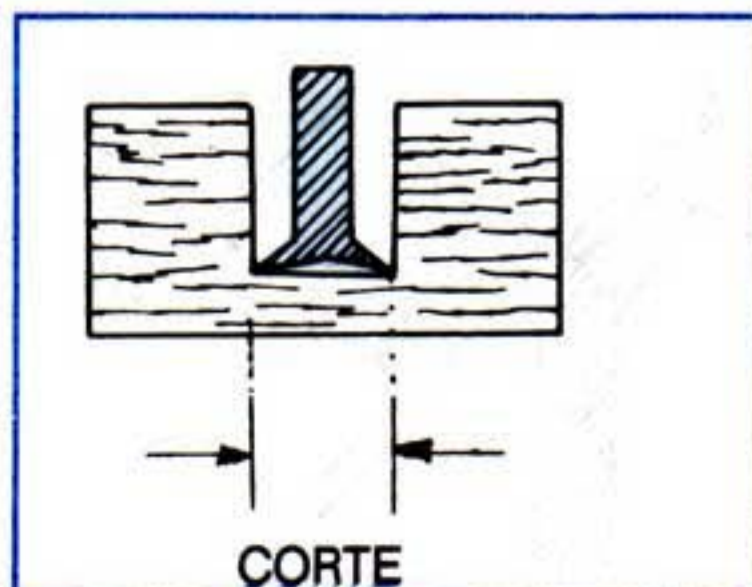
Si se presenta **poca traba se pega la hoja** a la madera y no desliza convenientemente.



Si la **traba es adecuada** la hoja **desliza suavemente**.



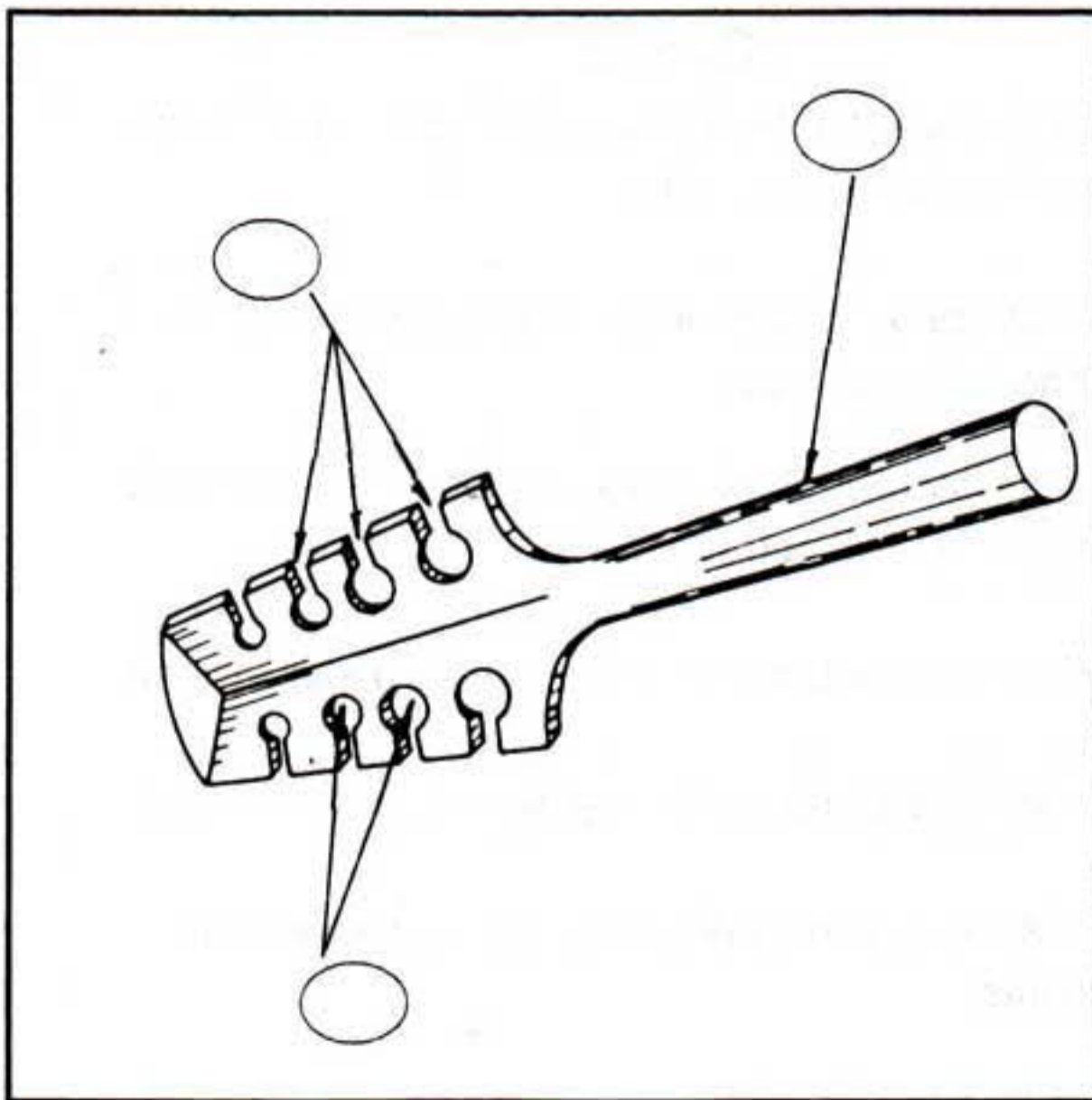
Si tiene **demasiada traba** ofrece **resistencia al corte** y arranca mucho material.

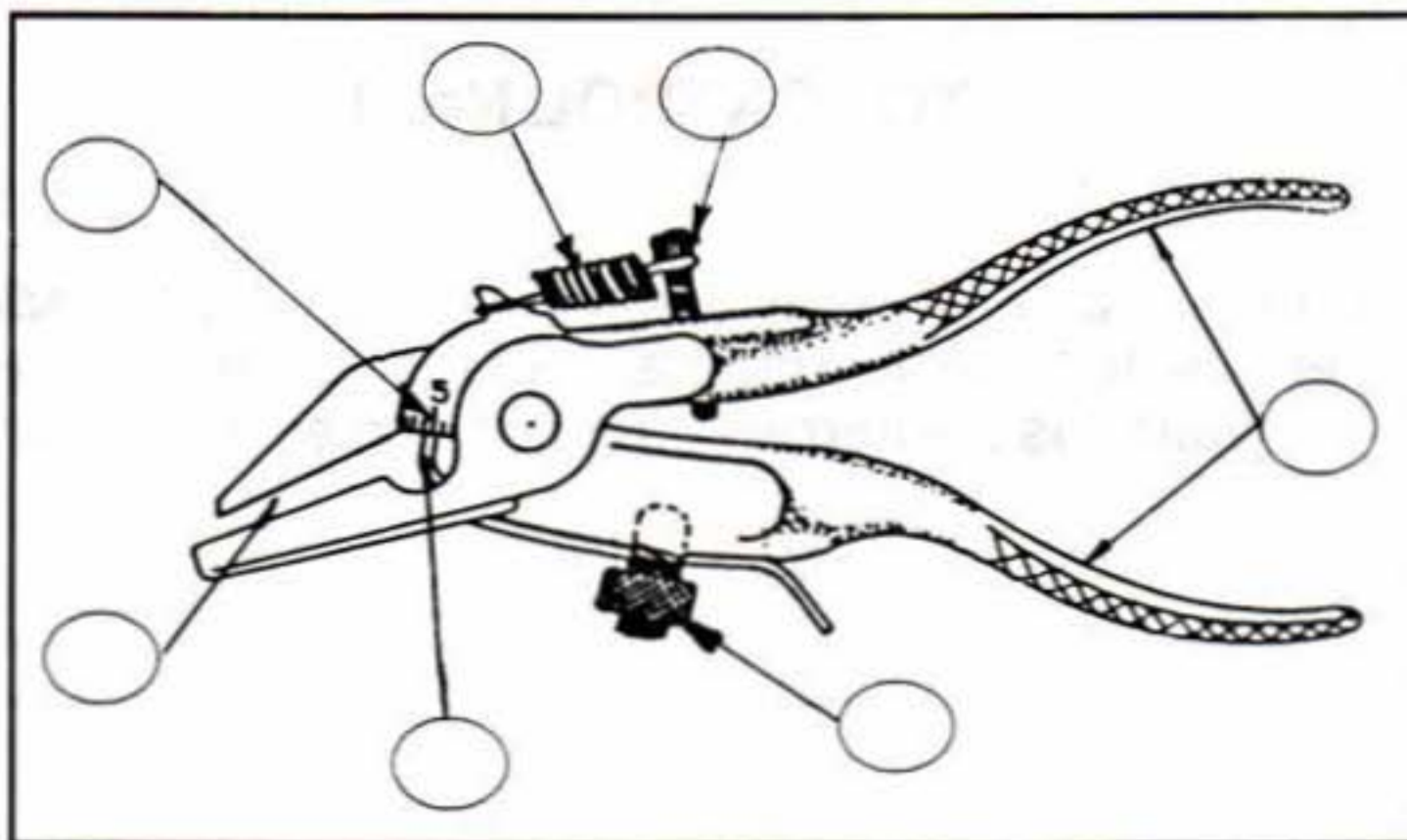


## AUTOCONTROL No. 4

1. En la **lista dada** a continuación, se dan **numerados** los **nombres de las partes** de los trabadores, en los **gráficos** usted **escribirá los números** correspondientes a cada una.

1. Tuerca de fijación del tope.
2. Ranuras.
3. Escala.
4. Resorte.
5. Mango.
6. Tornillo de graduación del doblado.
7. Taladros de salida.
8. Ranura para la hoja.
9. Tope del diente.
10. Mangos





2. Dadas las siguientes **frases**, usted debe **marcar con una X** si son **verdaderas o falsas** en relación a las condiciones de uso del trabador.

FRASES		V	F
a.	La graduación de la escala para inclinar el diente va de acuerdo a su altura.		
b.	la ranura del trabador se escoge de acuerdo a la longitud de la hoja.		
c.	La inclinación en el trabador manual se da con la escala en milímetros.		
d.	Si la traba es correcta la hoja desliza suavemente.		
e.	Si la traba es mayor la hoja se pega a la madera.		
f.	Si la traba es muy poca no desliza convenientemente.		
g.	Si la inclinación es exagerada se puede romper el diente.		