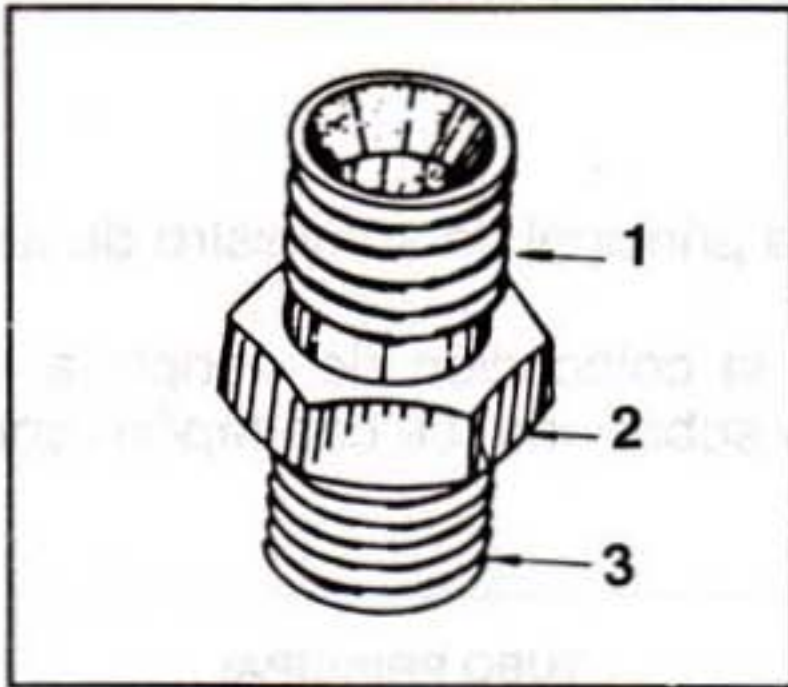
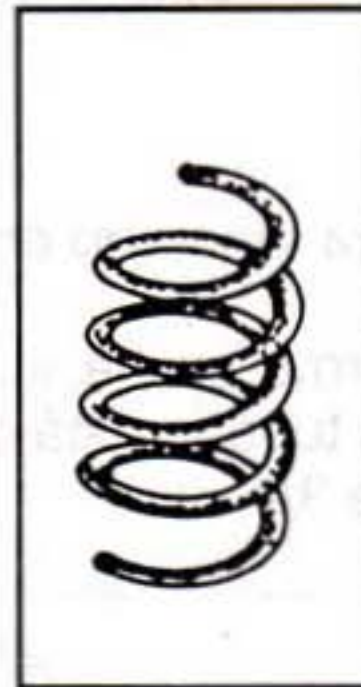


# AUTOCONTROL 1

1. En las gráficas inferiores correspondientes al acople automático, usted deberá identificar y escribir el nombre de sus partes.



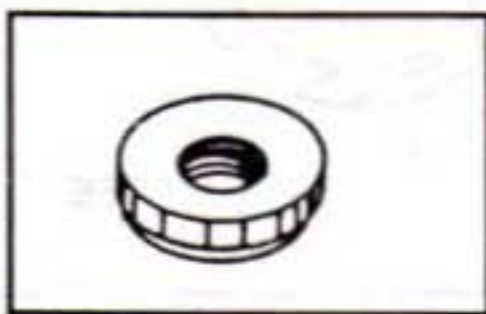
a. \_\_\_\_\_



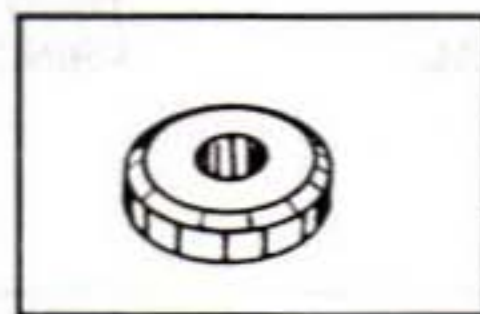
b. \_\_\_\_\_



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



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



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

2. En las **siguientes frases** referentes al **acople automático**, usted **deberá identificar** si es **cierto** o **falso** colocando una **X** en la columna correspondiente.

	FRASE	CIERTO	FALSO
a.	Con la rosca redonda se obtiene mayor hermeticidad en el acople.		
b.	El cuerpo tope mantiene sellado todo el conjunto.		
c.	El acople automático sólo sirve para conectar un accesorio tipo mariposa.		
d.	Los acoples se pueden clasificar según el material con que se construyen.		
e.	La tuerca y el cuerpo tope están contruidos en bronce		

# 2

## EL CORTAFRIO. PARTES, TIPOS Y USOS

### OBJETIVO INTERMEDIO 2

Al terminar el estudio de los siguientes temas usted podrá describir los cortafríos.

Para lograr este objetivo deberá:

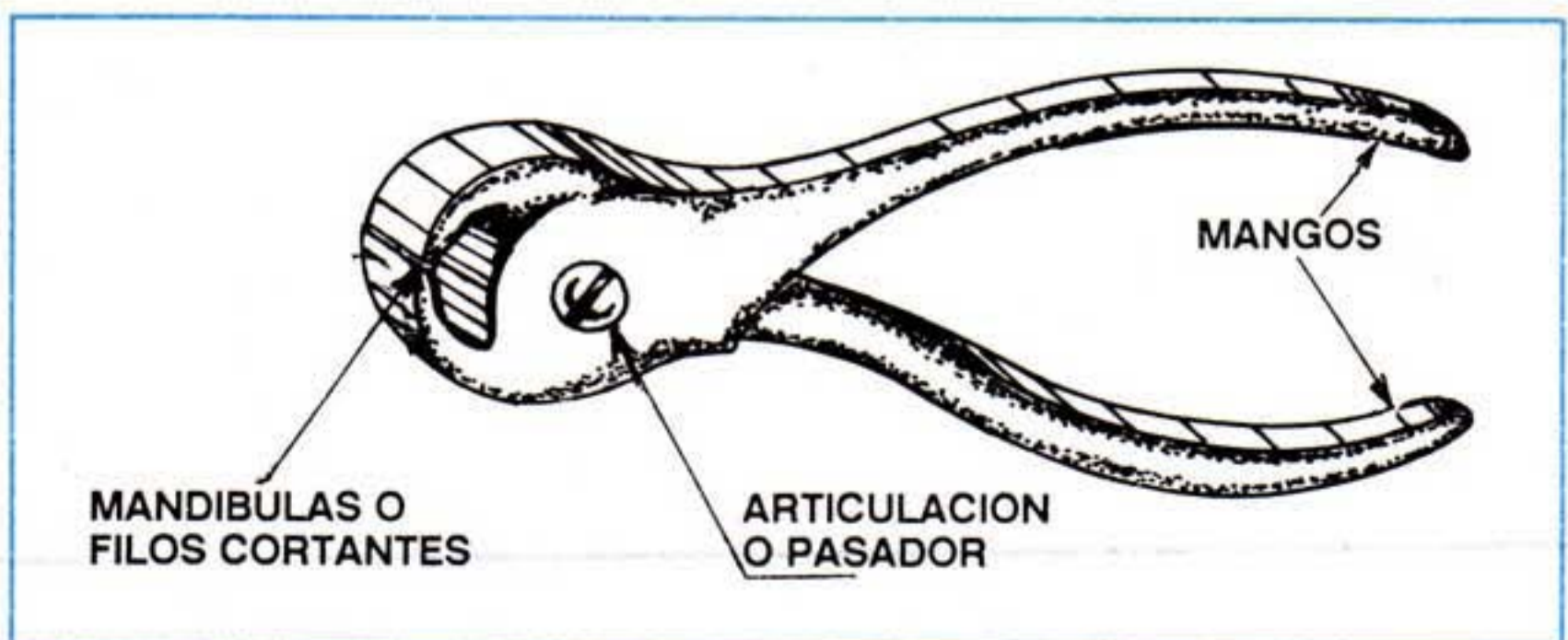
- Definir cortafrío
- Identificar sus partes.
- Clasificar sus tipos.

SIN COMETER ERROR

#### A. CONCEPTO:

Es una herramienta de corte para trabajos ligeros, que posee una dureza especial en sus filos y es de fácil accionamiento.

#### B. PARTES:



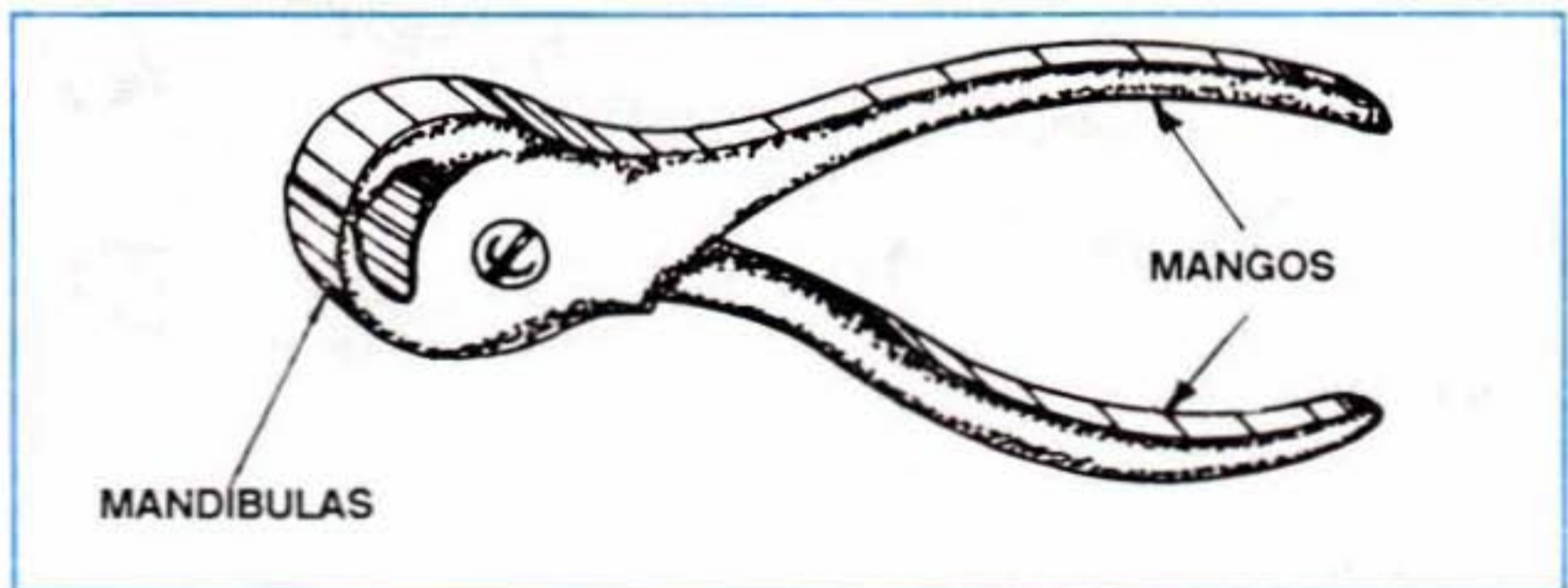
## C. DESCRIPCION DE SUS PARTES:

1. **Mandíbulas:** Es el extremo de corte propiamente dicho, de acero especial endurecido.
2. **Articulación:** Posee un pasador que permite el movimiento de giro de los mangos.
3. **Mangos:** Son los brazos de accionamiento para facilitar el corte.

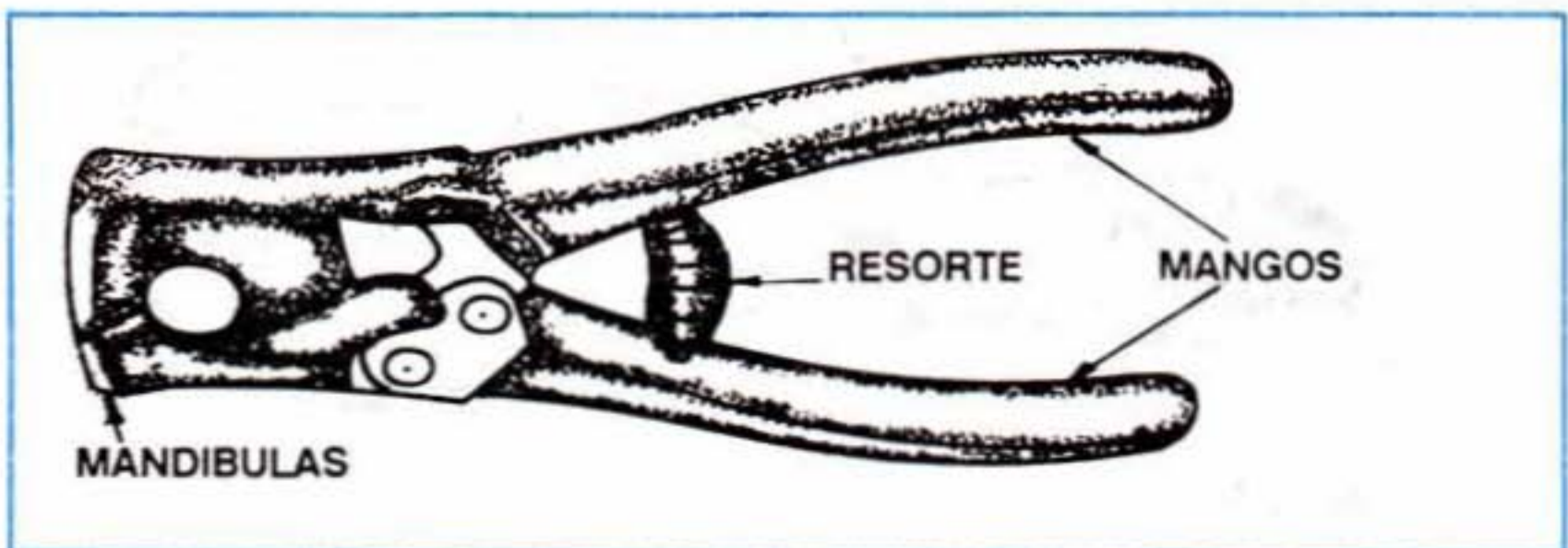
## D. CLASIFICACION:

### 1. Según su forma:

#### a. De corte frontal simple

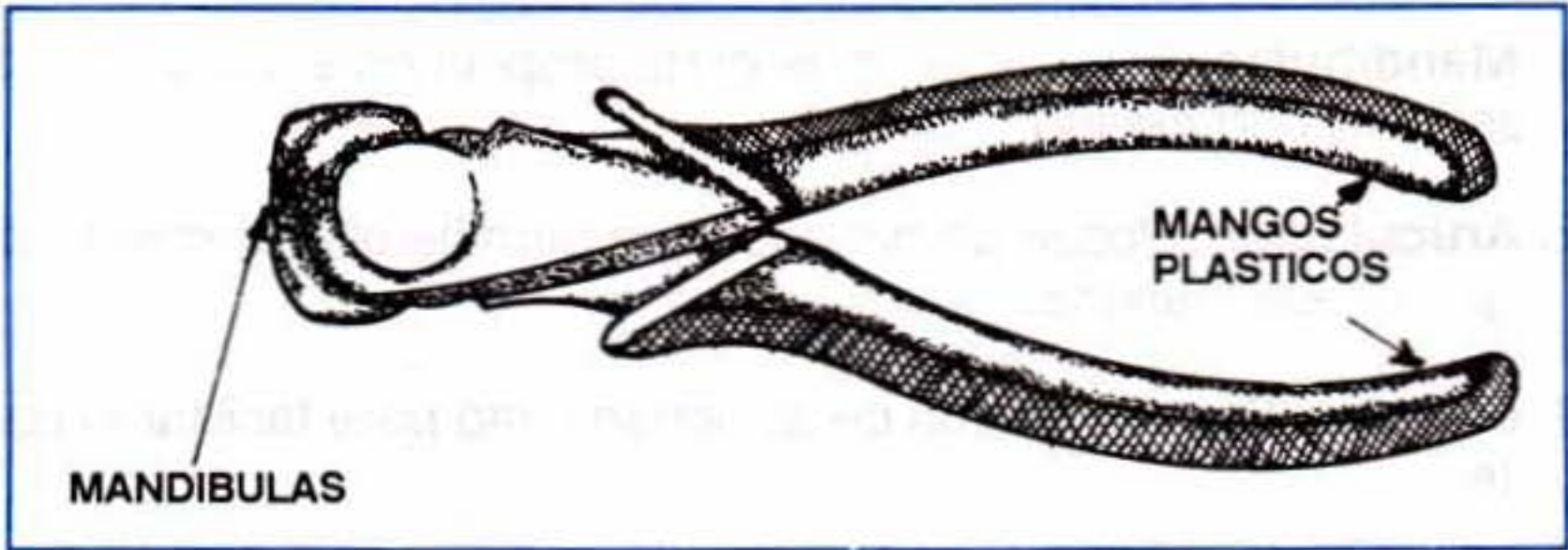


#### b. De corte frontal con resorte cuerda de piano.

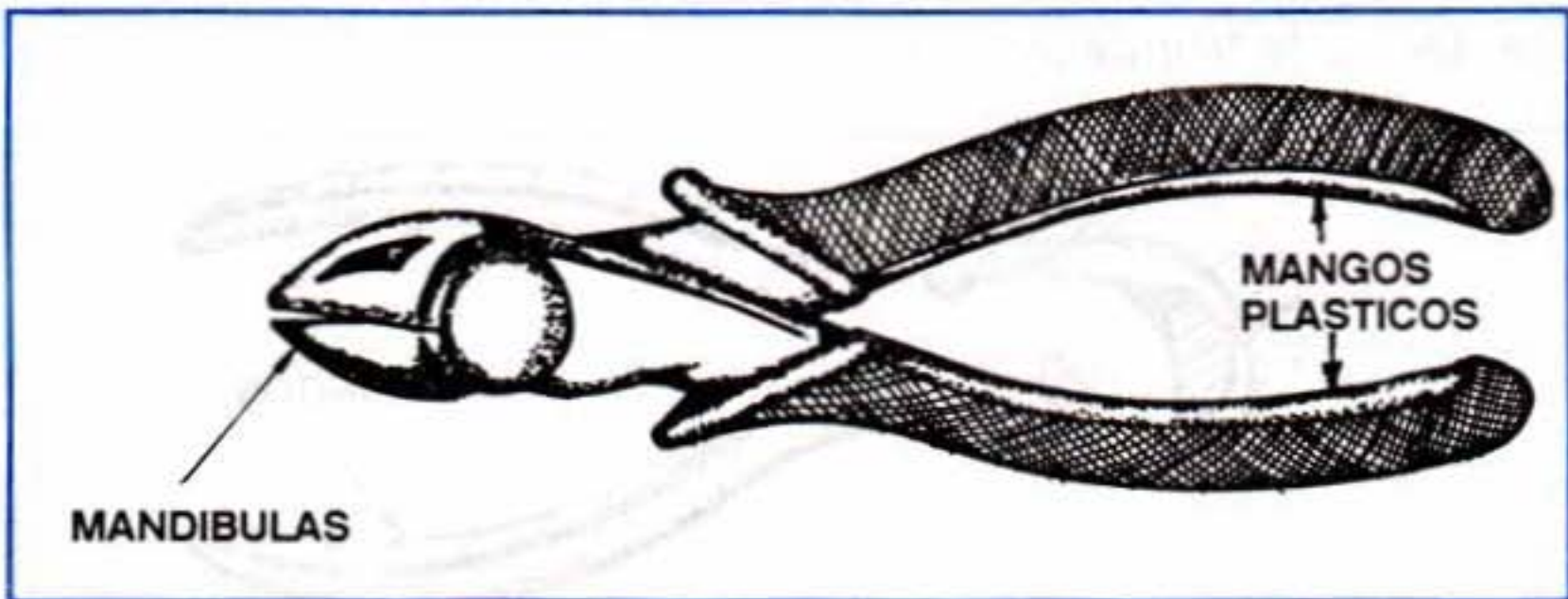


\*Resorte: Es un muelle especial que mantiene las mandíbulas cerradas.

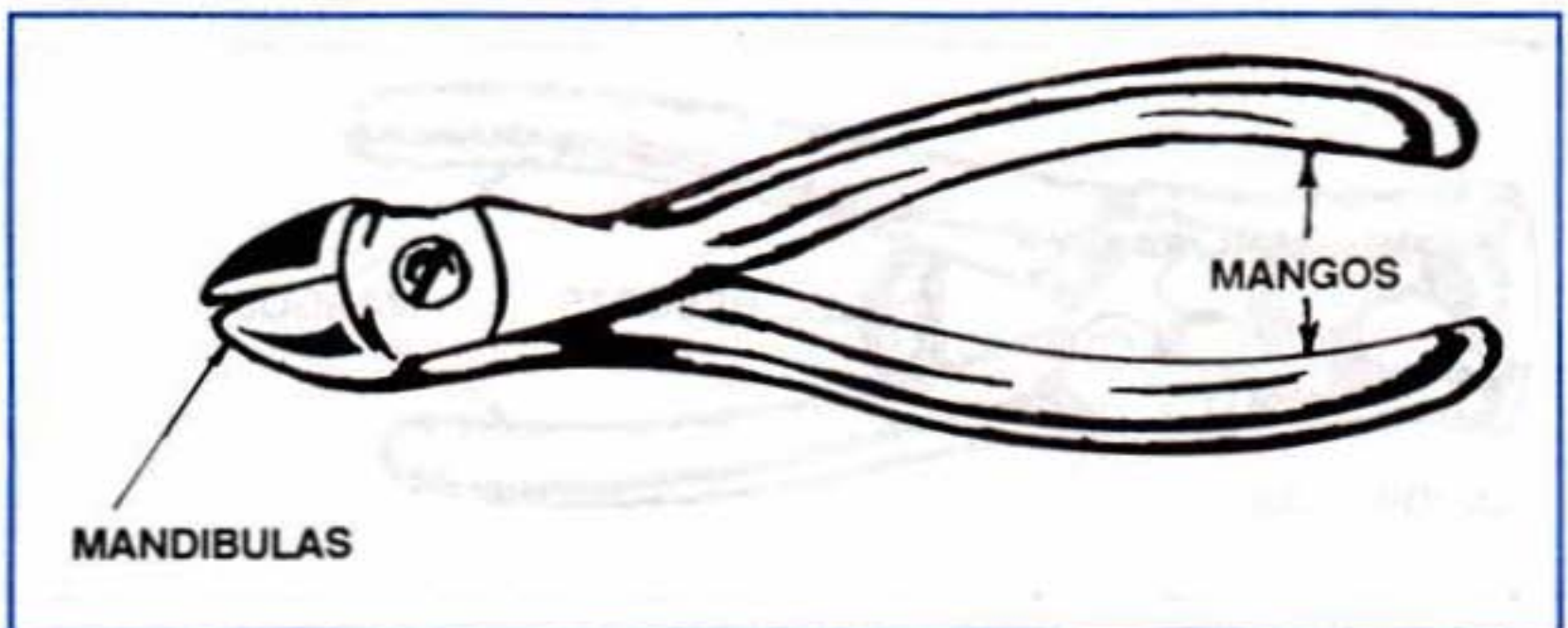
c. Corte frontal con mango aislado de plástico.



d. Corte diagonal con mangos aislados de plástico.

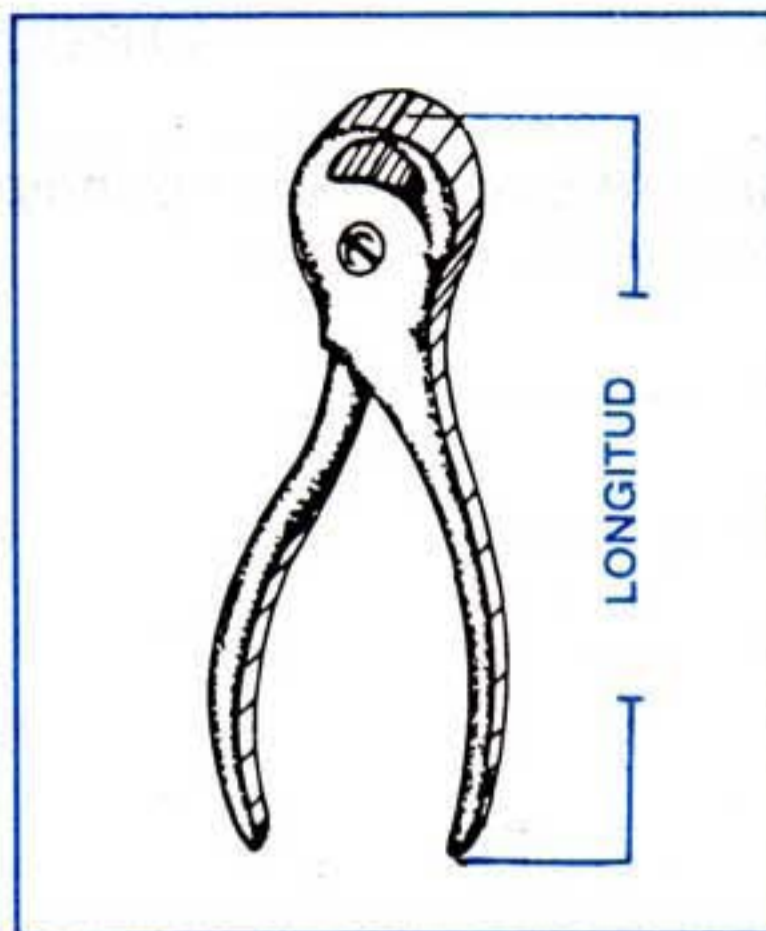


e. Corte diagonal simple.



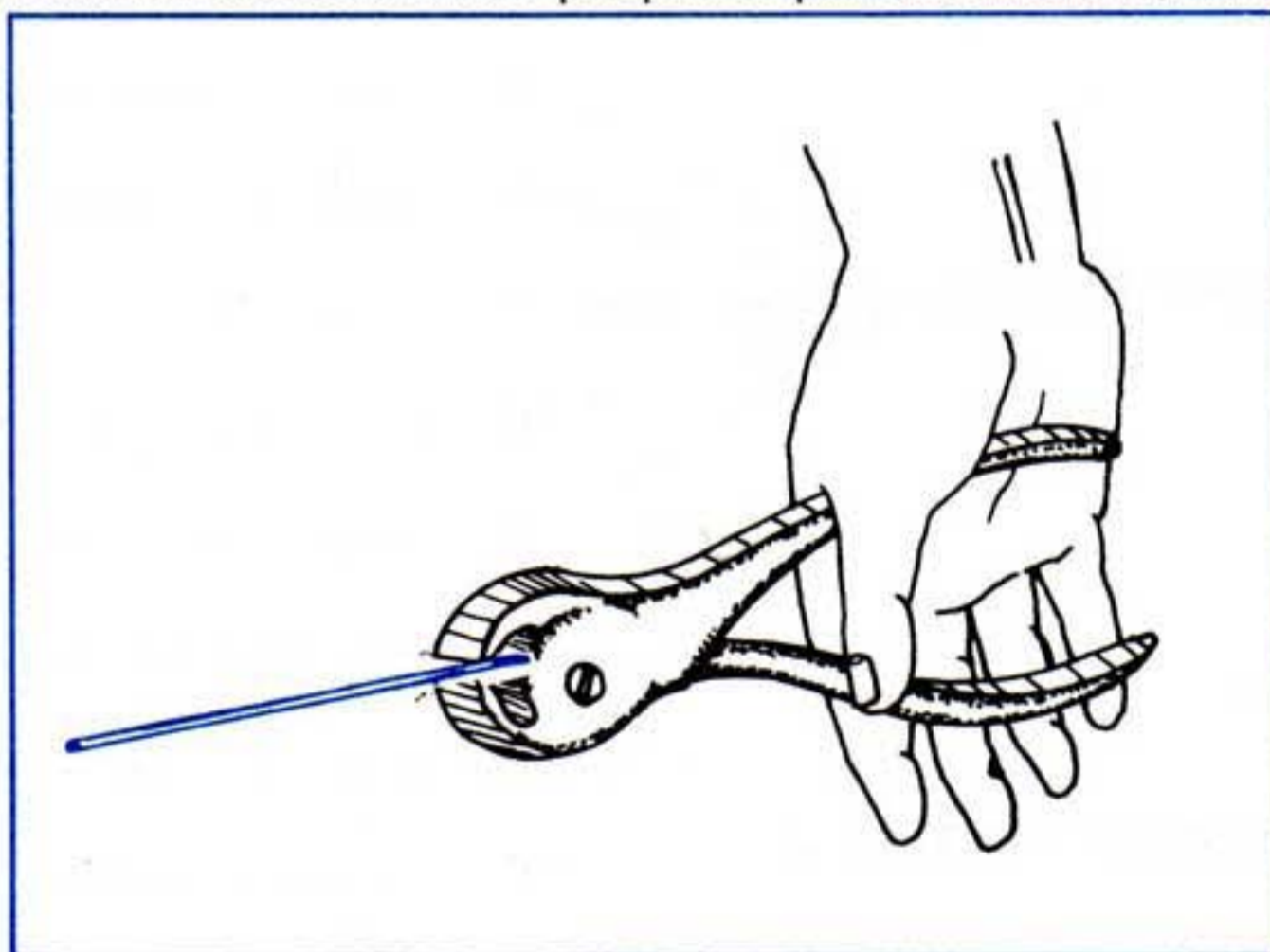
## 2. Según su longitud:

- 4 1/2 pulgadas
- 5 pulgadas
- 6 pulgadas
- 8 pulgadas
- 10 pulgadas



## E. APLICACION

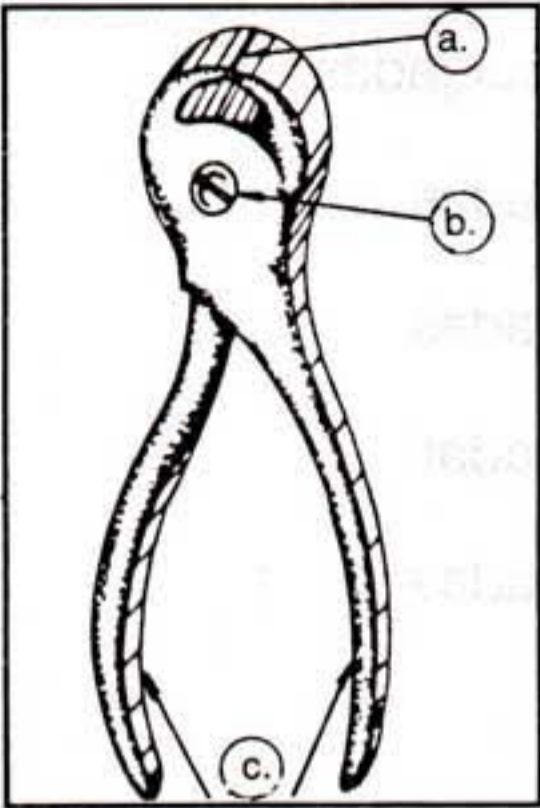
Cortar alambre de diámetro pequeño para construir pines.



**AUTOCONTROL 2**

**1. Identifique las partes principales del cortafrío, según el siguiente gráfico:**

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_



**2. Llene el siguiente ramal correspondiente a la clasificación de los cortafríos:**

SEGUN SU FORMA

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_

SEGUN SU LONGITUD

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_

# 3

## PROCEDIMIENTO PARA LA COLOCACION DEL ACOPLE AUTOMATICO O ACOPLE TIPO GARRAS EN LA TUBERIA DE AIRE COMPRIMIDO

### OBJETIVO INTERMEDIO 3

Al terminar el estudio del presente tema, usted podrá describir las operaciones y pasos indispensables para la colocación del acople automático y tipo garras, especificando las herramientas, materiales y normas de seguridad respectivas.

SIN COMETER ERROR

#### A. SELECCIONAR HERRAMIENTAS Y MATERIALES

#### B. PROCEDIMIENTO PARA LA COLOCACION DEL ACOPLE AUTOMATICO EN LA TUBERIA:

1. Revisar acople y sitio de colocación.
2. Roscar el acople en la tubería.
3. Asegurar el acople.
4. Verificar hermeticidad.

#### C. PROCEDIMIENTO PARA LA COLOCACION DEL ACOPLE TIPO GARRA EN LA TUBERIA:

1. Revisar acople y el sitio de colocación.
2. Roscar el acople en la tubería.
3. Asegurar el acople.