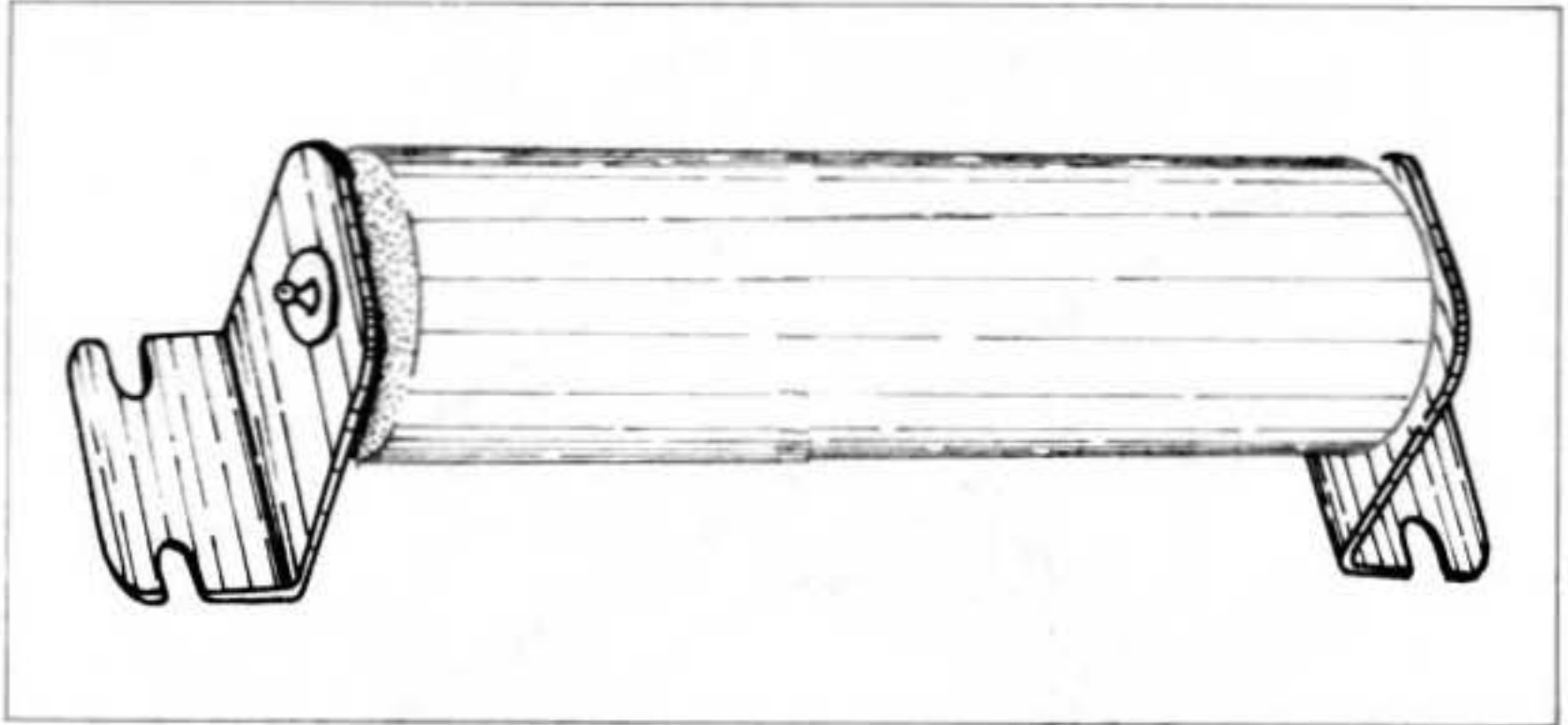
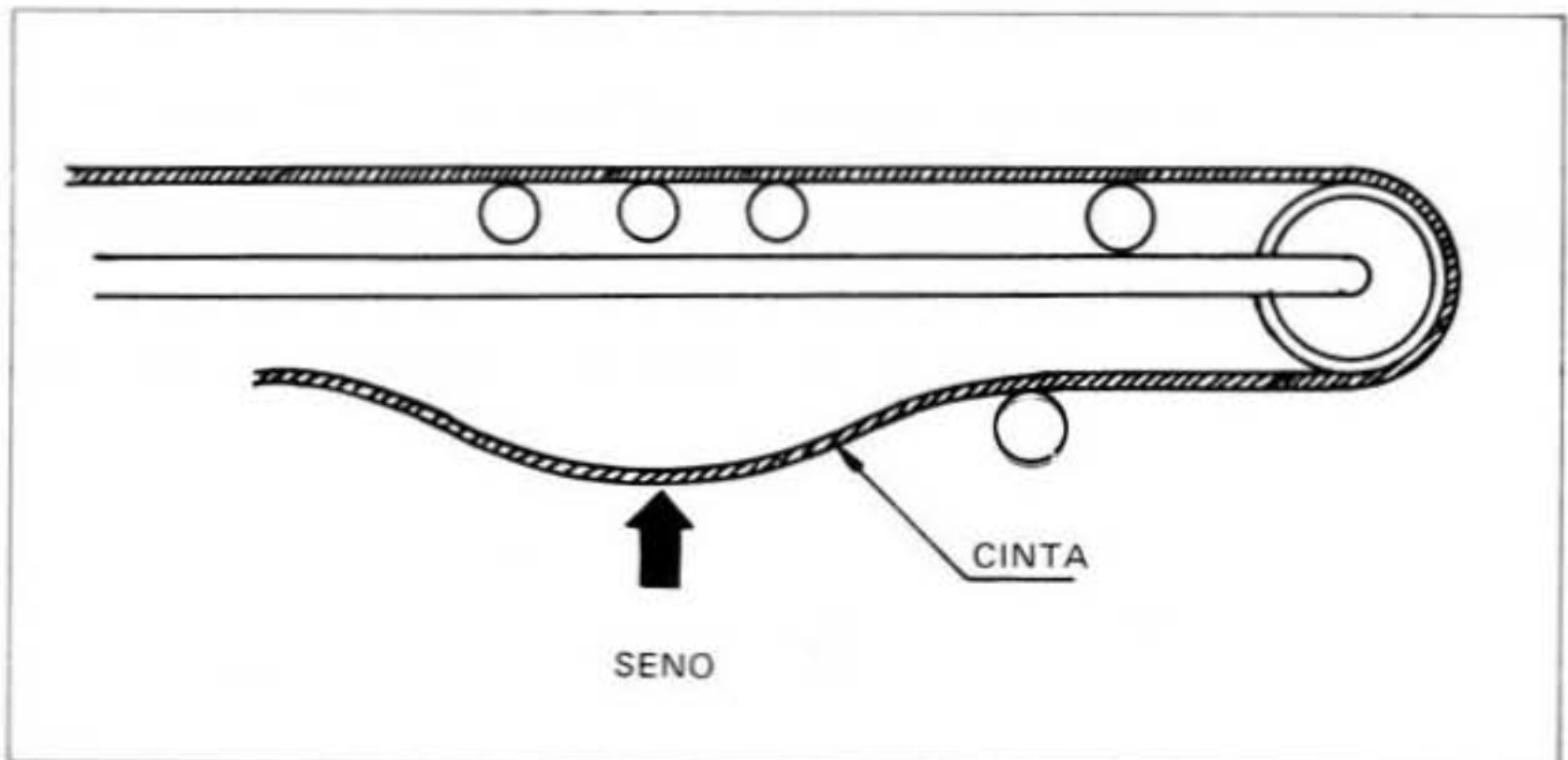


## 2. Inferiores o de soporte:



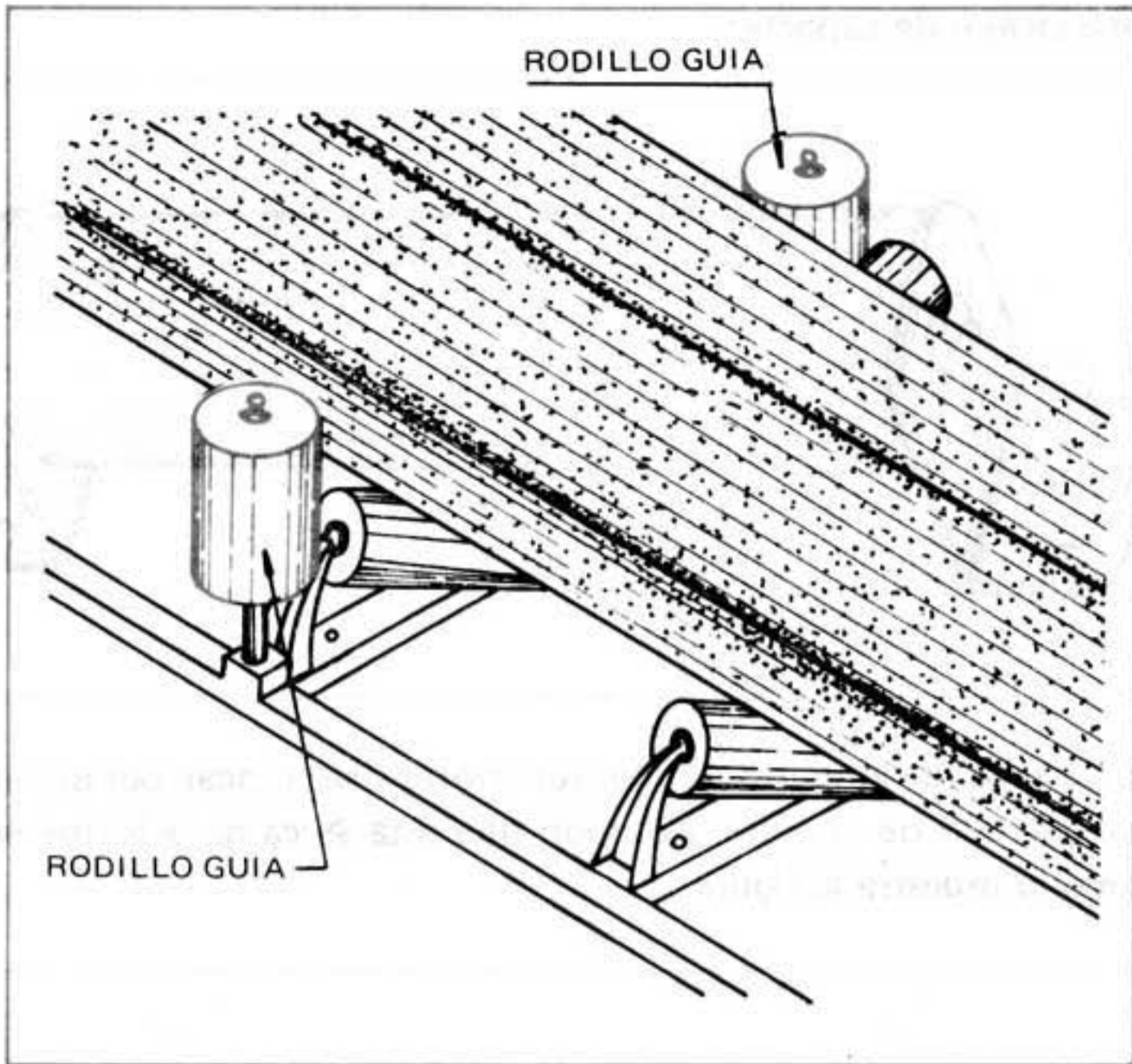
Poseen mayor longitud que los superiores y se colocan por debajo del ramal inferior de la cinta, evitando que ésta se caíga o forme en seno\* como lo muestra la figura.



## 3. Rodillos guías:

Se colocan lateralmente sobre la estructura de la banda de tal manera que no permiten que se salga de la misma.

\*Seno: Curva que se forma en el centro de la cinta de caucho, ésta se encuentra suspendida por sus dos extremos.

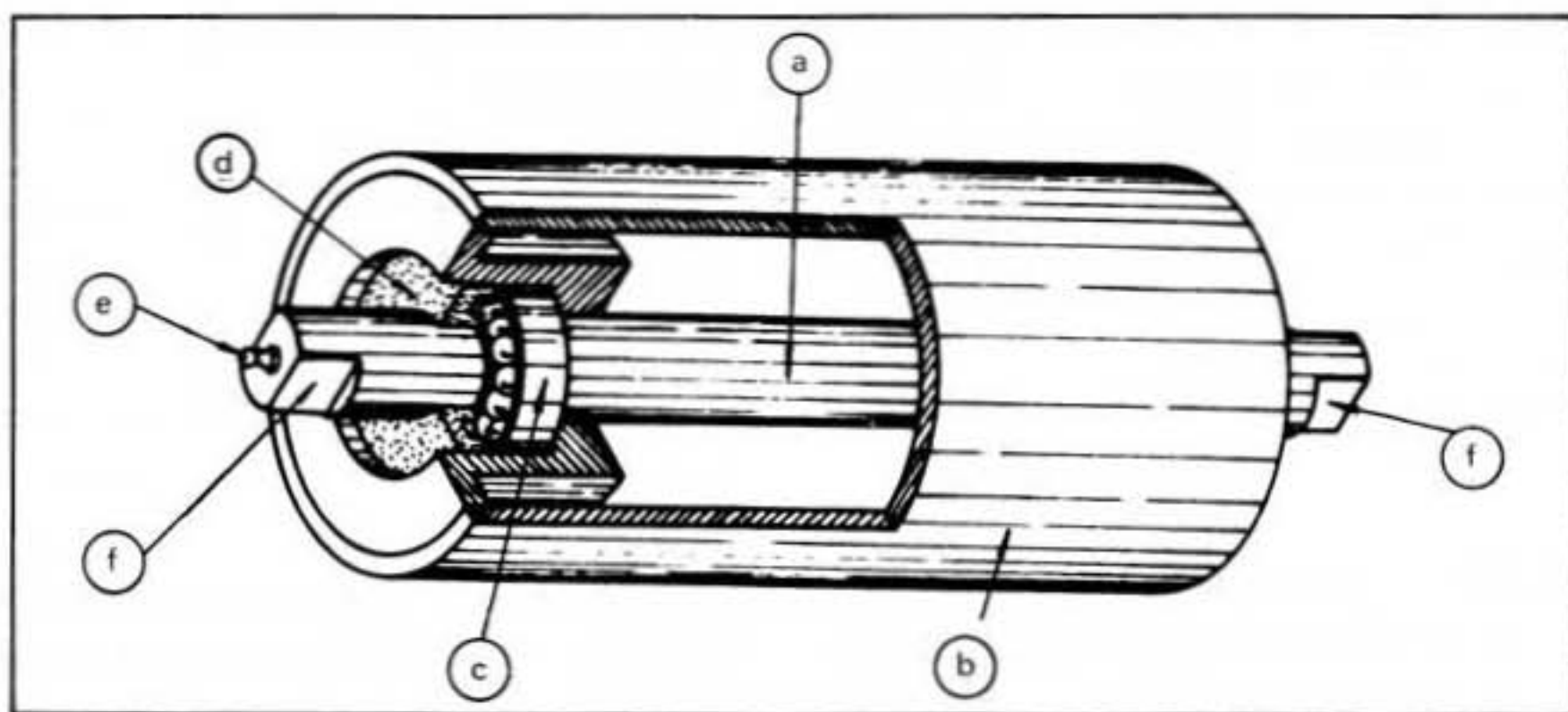


**NOTA:** *Estos rodillos rara vez son necesarios y por el contrario dañarían los bordes de la cinta.*

## AUTOCONTROL 1

1. En la figura representada abajo, usted deberá identificar el nombre y sus partes principales.

NOMBRE: \_\_\_\_\_



Partes:

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

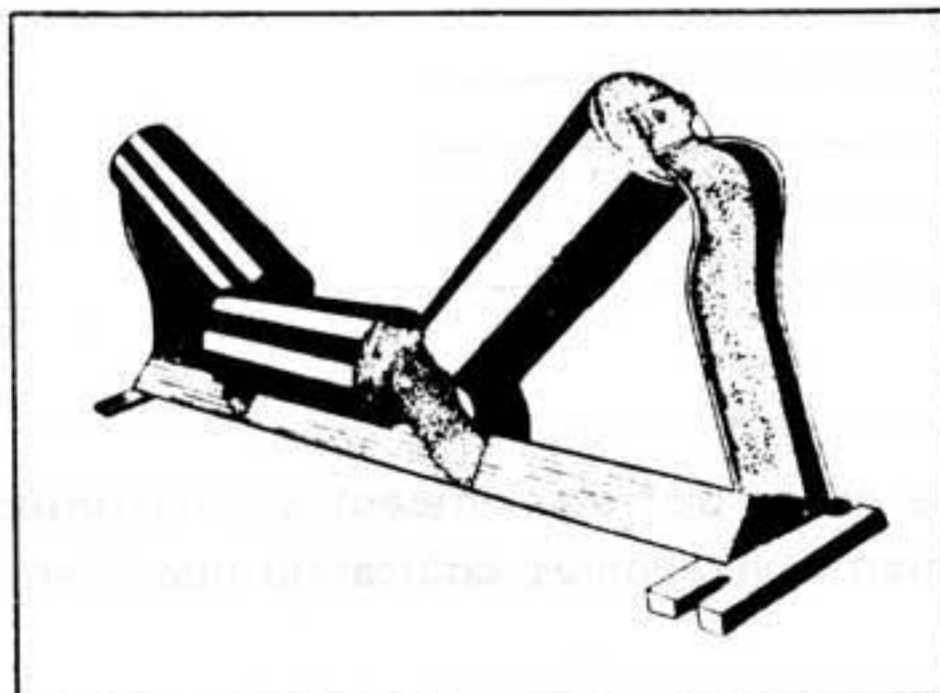
2. En el siguiente grupo de frases referentes a los rodillos usted debe identificar si son falsas o verdaderas, colocando una X en la columna correspondiente.

FRASES		F	V
a.	Los rodillos inferiores o de soporte tienen mayor longitud que los rodillos guías.		
b.	La manera de evitar el descentramiento de la cinta es colocando unos rodillos superiores adecuados.		
c.	Para evitar que la cinta forme un seno se debe colocar sobre rodillos de soporte.		
d.	Todos los rodillos amortiguan la caída del mineral.		

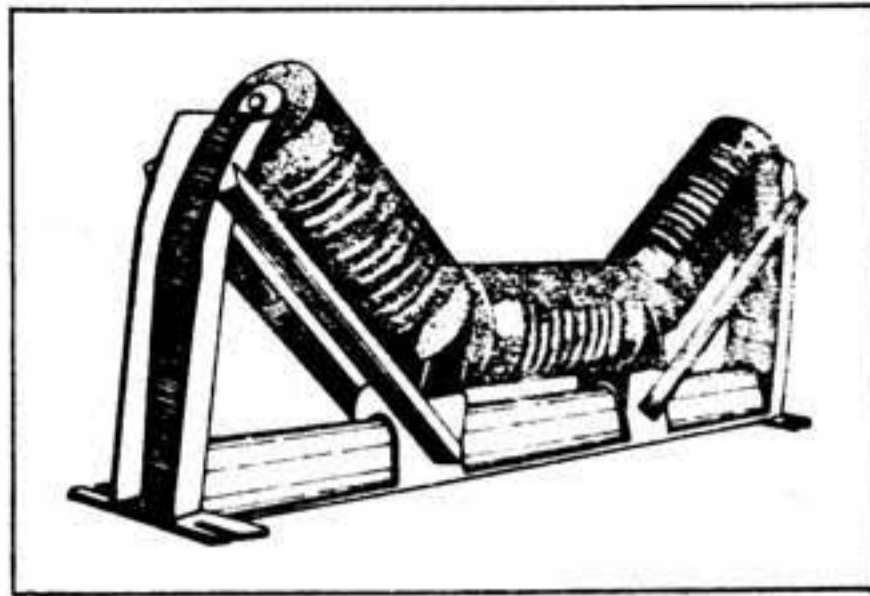
3. En las **gráficas siguientes** se representan rodillos superiores, usted podrá **identificarlos según clasificación**. Coloque los nombres correspondientes en la parte indicada.

a.

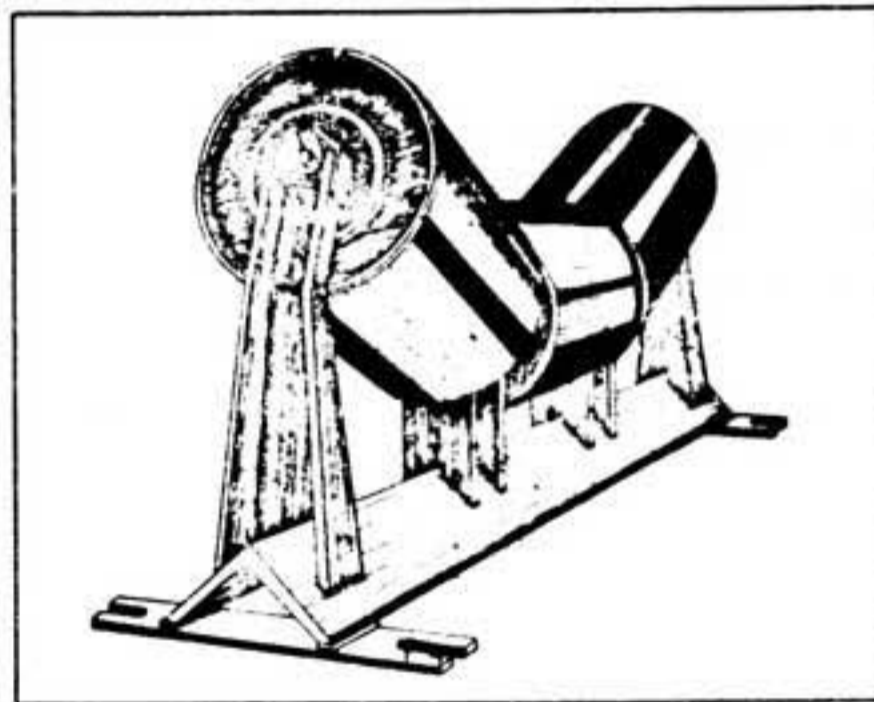
\_\_\_\_\_



b.



c.

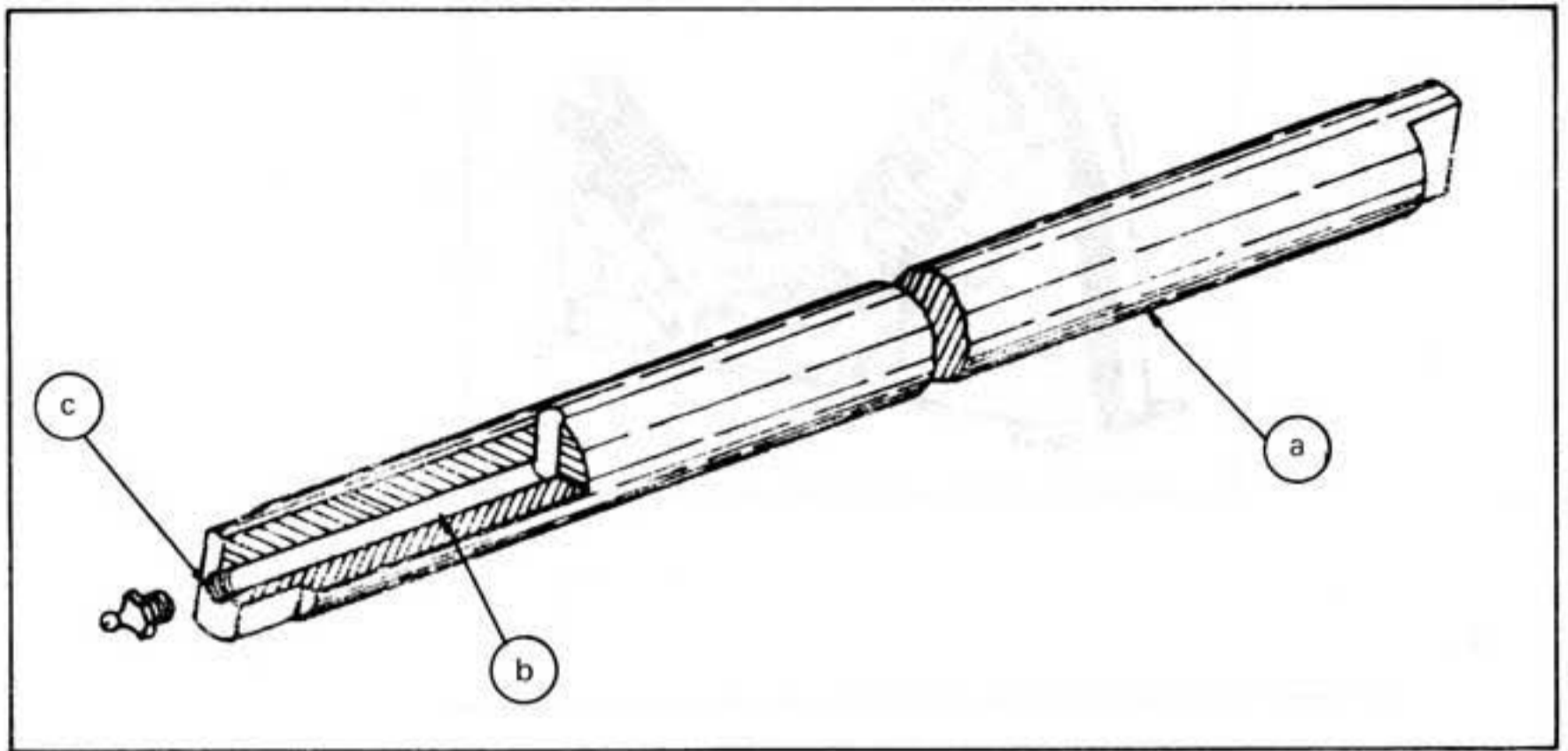


---

4. Los rodillos se utilizan en las bandas transportadoras para: (seleccione la respuesta adecuada, marcando la letra correspondiente con una X).

- a. Evitar que la cinta se rompa.
  - b. Facilitar el rodaje de la cinta.
  - c. Amortiguar el transporte del mineral.
  - d. Obligar a la cinta a formar una curva.
-

5. En el gráfico siguiente referente al eje del rodillo, identifique sus partes principales y escríbalas en la letra correspondiente sobre la línea.



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

# 2

## LOS CABEZOTES: PARTES, TIPOS Y SUS USOS

### OBJETIVO INTERMEDIO 2

Al terminar el estudio del siguiente tema, usted podrá:

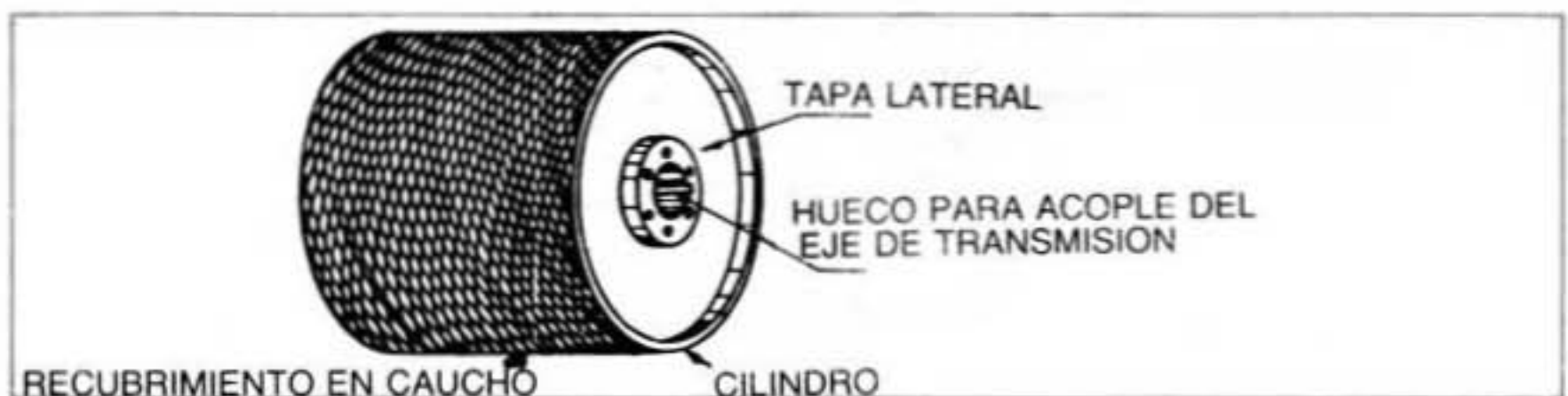
- Definir los cabezotes.
- Identificar sus partes.
- Clasificar los cabezotes.
- Describir su uso.

**SIN COMETER ERROR**

#### A. CABEZOTES

Son rodillos de gran diámetro que sirven para darle tracción\* y retorno a la cinta obteniendo así su movimiento. Están colocados en los dos extremos de la banda transportadora.

#### B. PARTES PRINCIPALES



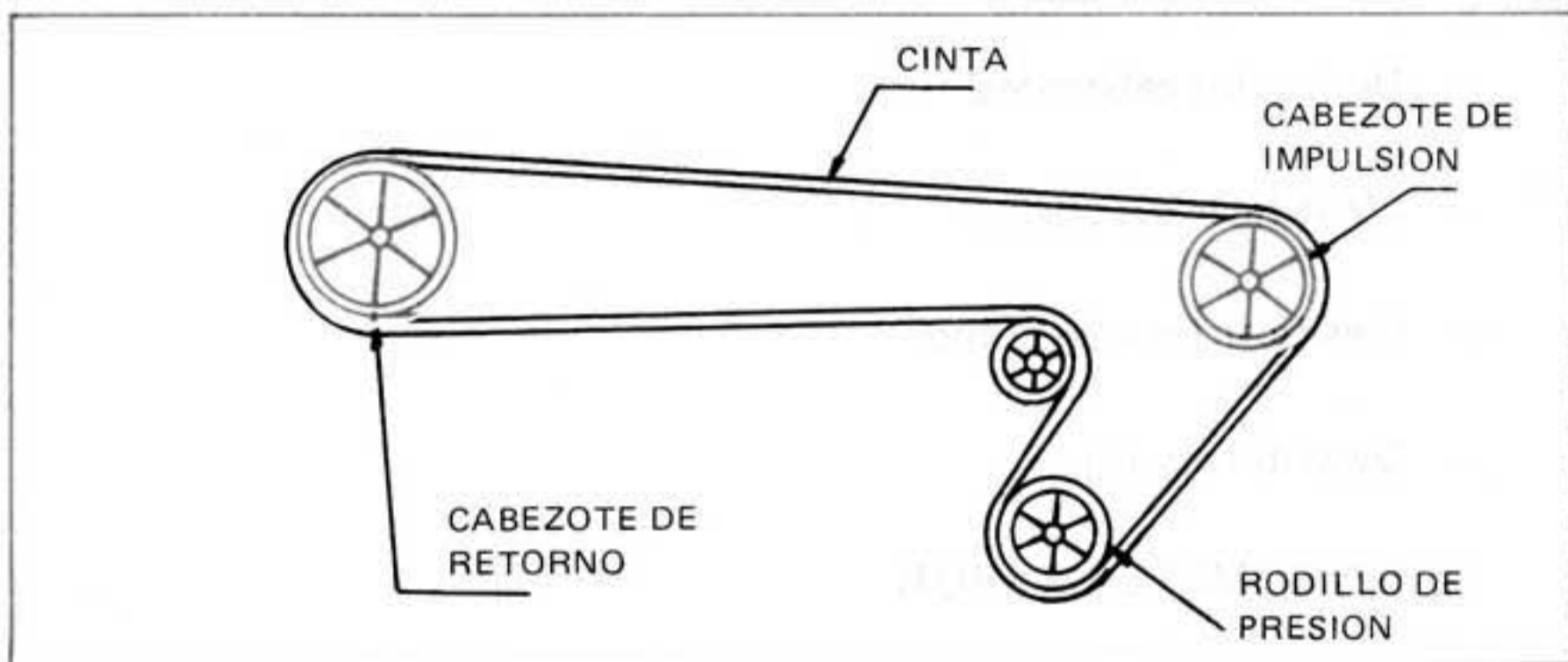
\*Tracción: Mecanismo principal de una máquina y que inicia su movimiento.

**NOTA:** *El eje de transmisión para el cabezote de impulsión sale del reductor.*

El recubrimiento en caucho es para asegurar mayor adherencia de la cinta.

### C. TIPOS DE CABEZOTES

1. Cabezote de impulsión.
2. Cabezote de retorno o reenvío.



### D. DESCRIPCION DE CADA UNO DE LOS CABEZOTES

#### 1. Cabezote de impulsión:

