

11. Cada uno de los enunciados que abajo se relacionan corresponden a una **característica de los elementos** que aparecen en la **parte inferior**. Usted deberá **relacionar cada característica** con los elementos a que corresponde **escribiendo los números** en cada uno de los **círculos indicados**.

Relación de enunciados:

- a. Su cuerpo es rígido y ajustable.
- b. Se construye de acero aleado.
- c. Se debe tener en cuenta la traba.
- d. Está graduado en milímetros y en pulgadas.
- e. Se utiliza para sujetar perfiles redondos.
- f. La empañadura se utiliza para guiar el corte.
- g. Se clasifica según: longitud, material, triscado, número de dientes por pulgada.
- h. A través de él se pueden transportar fluidos.
- i. Se utiliza para tomar mediciones exteriores e interiores.
- j. Herramienta utilizada para cortar metales.
- k. El diámetro nominal indica su característica principal.
- l. Los tensores están montados ahí para asegurar la hoja.
- m. Otro tipo se clasifica como prensa para yugo.
- n. Se elige también según el tipo de material por cortar.
- ñ. Al tomar la medida debe colocarse en forma paralela a la pieza.
- o. La pared del material puede variar de acuerdo al uso que se le dé.

Características de los elementos:

- Marco de segueta.
 - Prensa para tubo.
 - Hoja de segueta.
 - Flexómetros.
 - Tuberías.
-

OBJETIVO TERMINAL

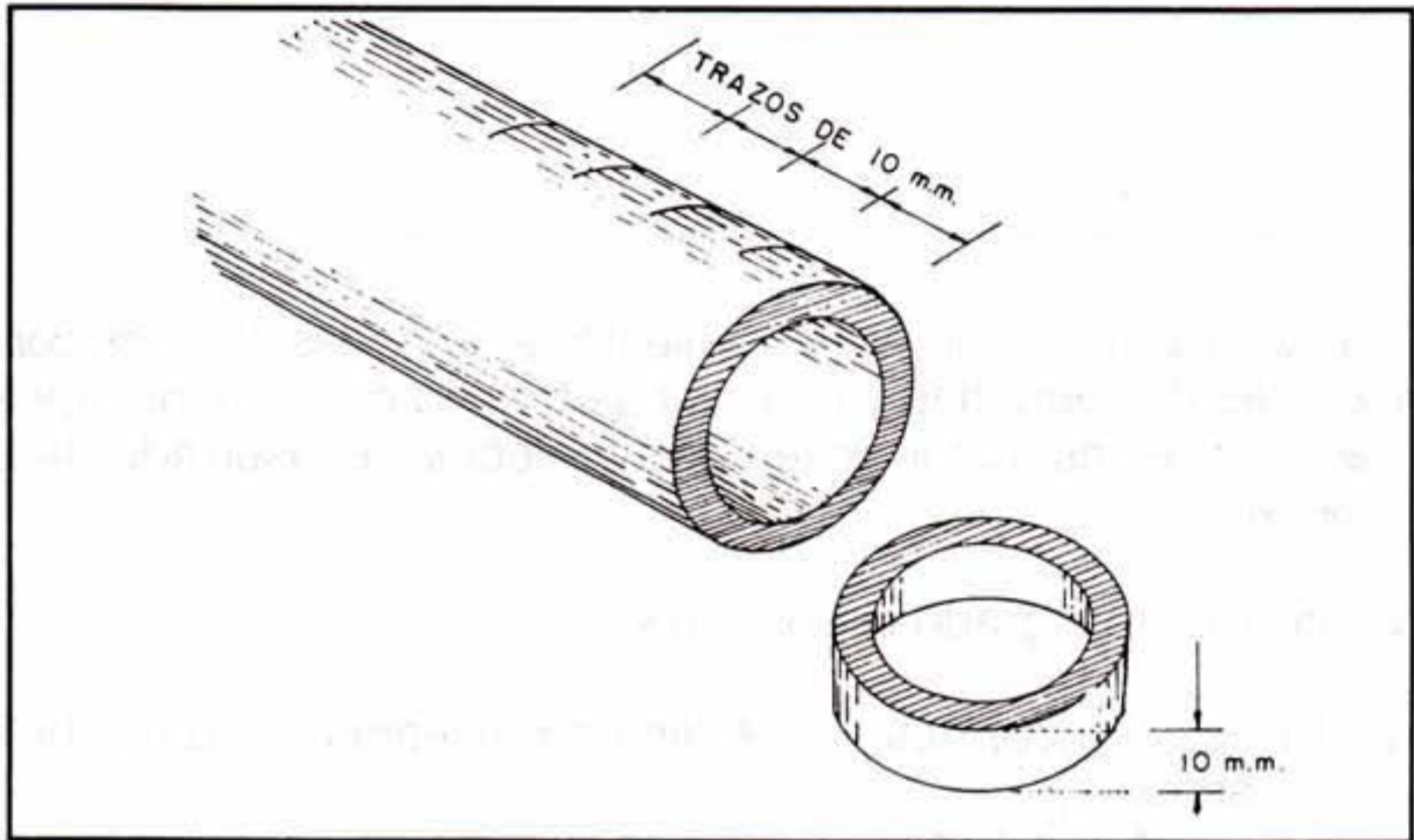
Dados un puesto con las herramientas adecuadas, buenas condiciones de seguridad y una ruta de trabajo previamente aprobada por el Instructor, usted podrá efectuar el aserrado de la tubería.

Se considera logrado el objetivo si:

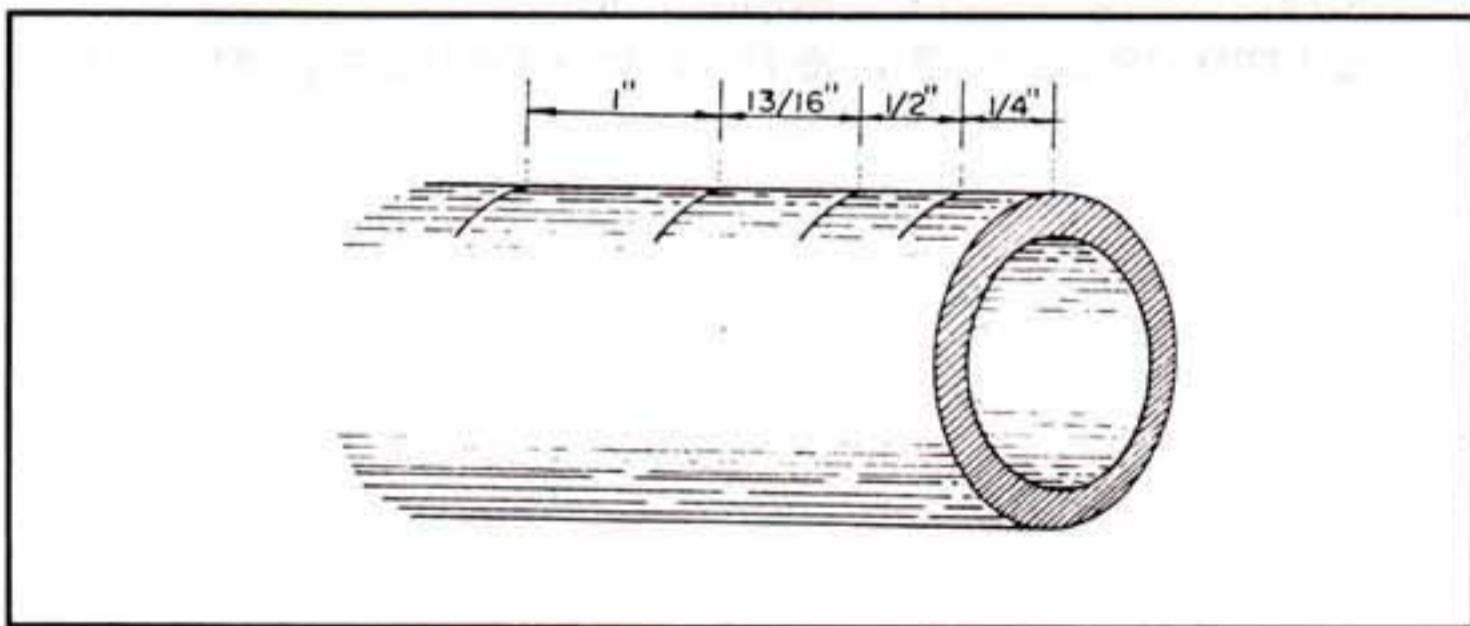
- Selecciona correctamente las herramientas (marco y hoja de segueta).
- La longitud a cortar del tubo es la correcta.
- El corte del tubo se encuentra perpendicular al eje del mismo tubo.
- El remate de las aristas vivas tanto exteriormente como interiormente es el correcto.
- Observa las normas de seguridad.
- Hace entrega correcta de las herramientas y equipos.

EJERCICIO TIPO

La gráfica representa un tubo de dos pulgadas de diámetro interior. Se trata de cortar secciones de tubo de 10 milímetros. Este ejercicio debe efectuarse en el taller de Mecánica.



En la gráfica se representa un tubo de 2 pulgadas de diámetro interior al igual que el anterior ejercicio. Se trata de cortar pedazos en forma de anillo de las siguientes medidas: 1/4", 1/2", 13/16" y 1".

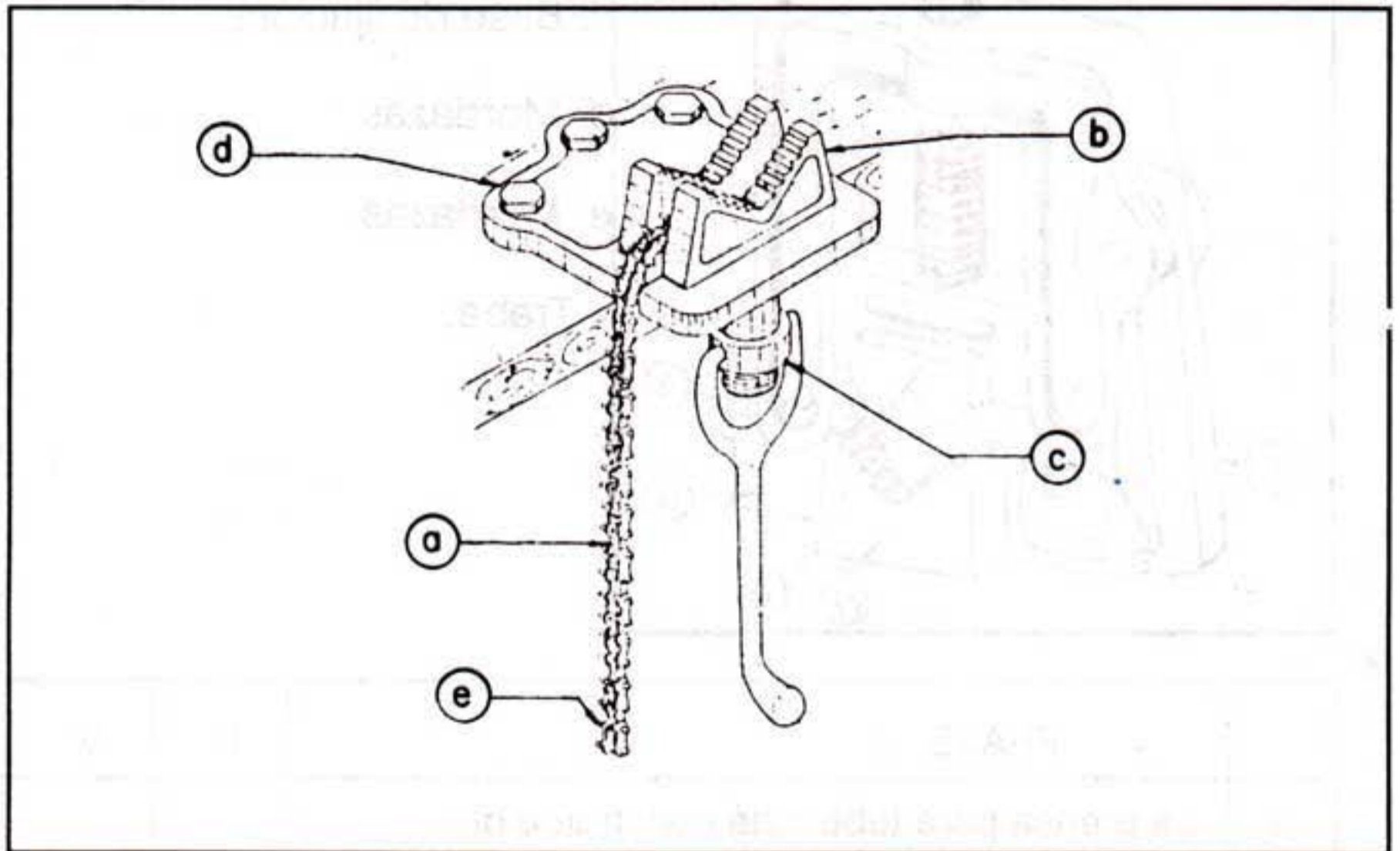


SENA	MODULO: Aserrado manual de tubería	MEDIDAS
	BLOQUE MODULAR MECANICA DE MINAS	

RESPUESTAS

AUTOCONTROL 1

1. Nombre: Prensa de cadena.



a. Cadena

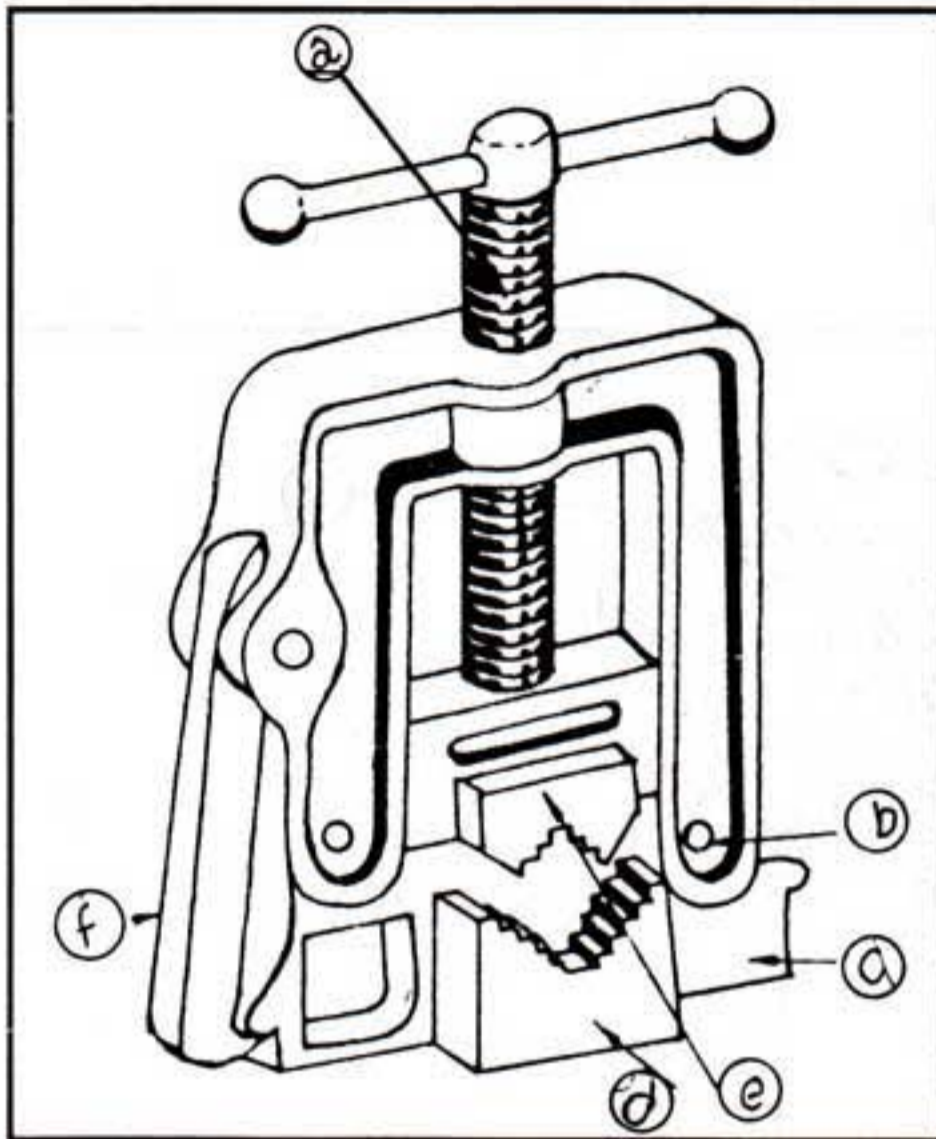
b. Mordazas

c. Portallave de apriete

d. Base de fijación

e. Traba de cadena

Prensa de yugo



a. Tornillo de apriete.

b. Eje fijo.

c. Base de fijación.

d. Mordazas.

e. Mordazas.

f. Traba.

2

	FRASE	F	V
1.	La prensa para tubo está construida de cualquier tipo de material.	X	
2.	Los tubos se aseguran mediante las mordazas estriadas.		X
3.	Las quijadas o mordazas están construidas en acero.		X
4.	Según el sistema de sujeción de las prensas se pueden clasificar en cadena y de yugo.		X
5.	La cadena para prensa también se le denomina cadena de rodillos.		X

3. a. X Yugo

AUTOCONTROL 2

1. d. X Se puede colocar hojas de diferentes longitudes.
2. b. X Marco para trabajo pesado.
3. a. Ranura de cruz.
b. Tornillo roscado.
c. Pasador.
d. Tuerca mariposa.

