	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>		Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: PMS recuperació 3a evaluació solució		Grup:MAP22B
			Data:31/05/24

**Nombre del alumno/a:**

**Cualificación:**

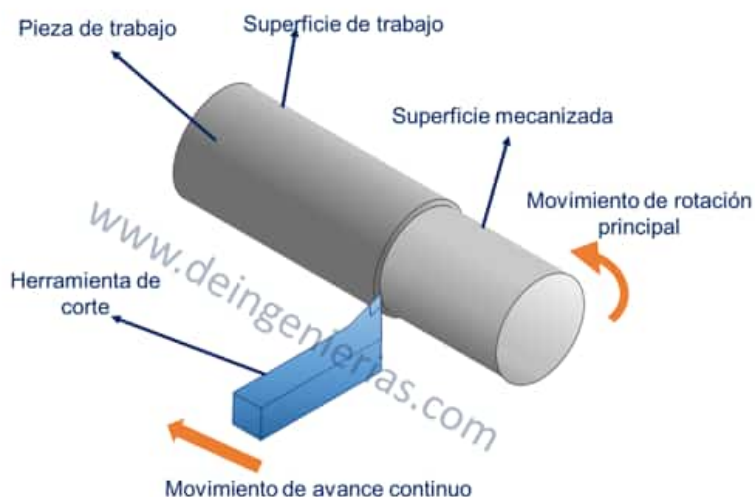
**Criterios de cualificación:**  
**Tiempo: 30 min**

Ejercicio 1:

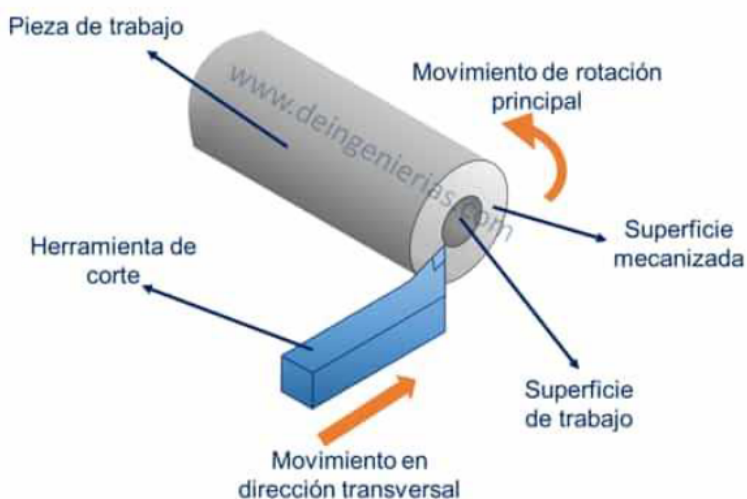
2 p


Indica el nombre de los siguientes procesos de trabajo en el torno:

a) *cilindrar*



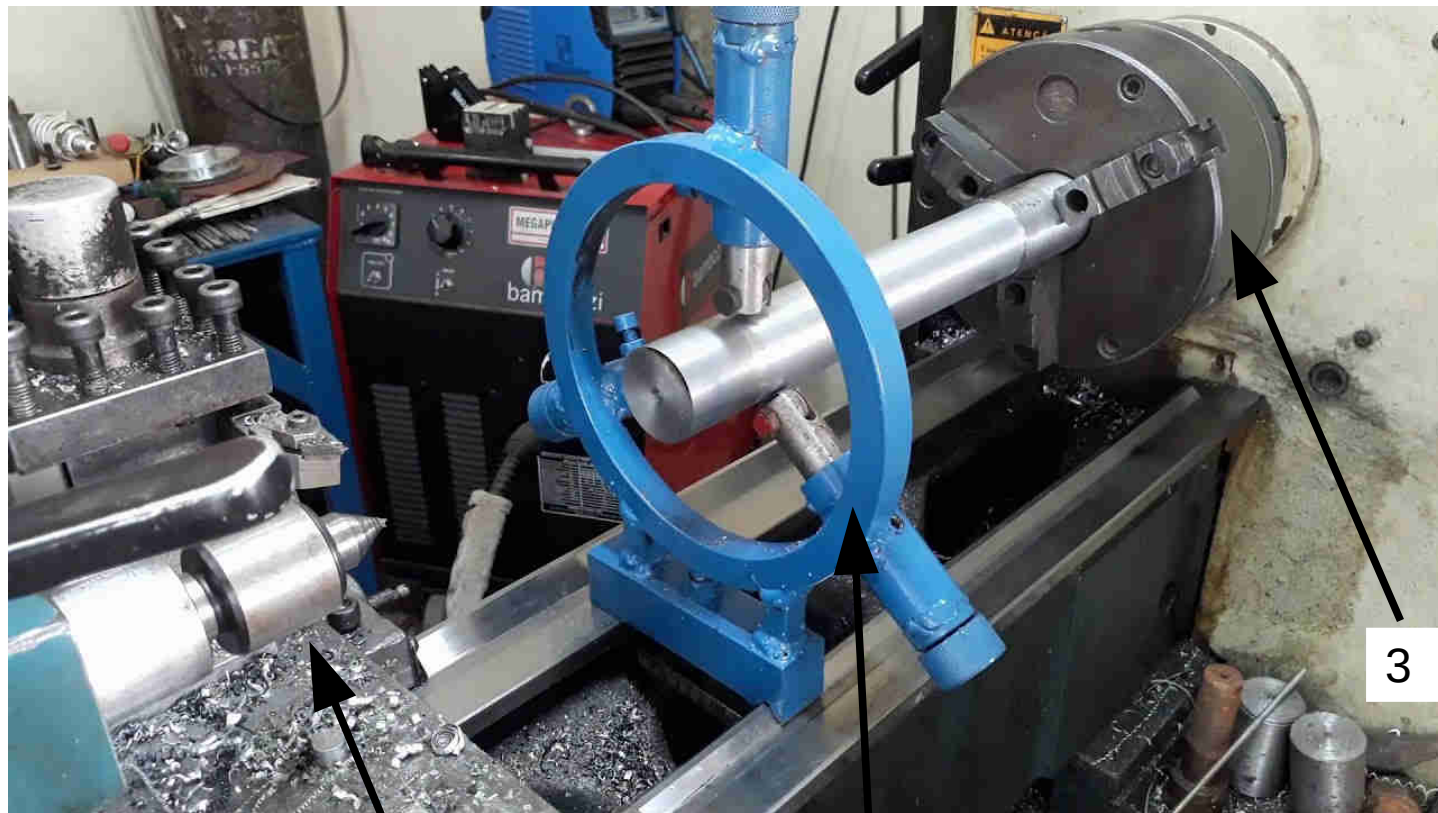
b) *refrentar*



	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: PMS recuperació 3a evaluació	Grup:MAP22B
	solució	Data:31/05/24

Ejercicio 2:  
Nombra los componentes señalados en la imagen.


1,5 p



1 contrapunto

2 luneta

3 plato de garras

	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: PMS recuperació 3a evaluació	Grup:MAP22B
	solució	Data:31/05/24

Ejercicio 3: 3 p  
¿Cómo funciona la antorcha de soldadura TIG y cuáles son sus componentes?

*La antorcha canaliza el gas inerte y la energía eléctrica necesarios para la soldadura. Entre el electrodo de tungsteno y las piezas a soldar se forma el arco eléctrico que produce el calor necesario para la soldadura.*

*La antorcha dispone de un pulsador para dar al generador de soldadura la señal que inicia o apaga el arco eléctrico y abre o cierra el paso de gas .*

*Los componentes de la antorcha son la punta de tungsteno, la buza cerámica, el difusor de gas, la pinza de sujeción del tungsteno y el tapón o capuchón.*

Ejercicio 4: 6 p  
En la soldadura eléctrica por arco, explica la diferencia entre CCPD, CCPI y CA, indicando polaridades de los electrodos y relación de temperatura entre electrodo y pieza a soldar.

**CCPD:**

*Soldadura con corriente continua y polaridad directa. El electrodo revestido hace de cátodo (-), la pinza de masa, conectada a la pieza a soldar hace de ánodo (+). La temperatura de la pieza es mayor a la del electrodo.*

**CCPI:**

*Soldadura con corriente continua y polaridad inversa. El electrodo revestido hace de ánodo (+), la pinza de masa, conectada a la pieza a soldar hace de cátodo (-). La temperatura de la pieza es menor a la del electrodo.*

**CA:**

*Soldadura con corriente alterna. La temperatura de la pieza es igual a la del electrodo.*

Puntuación máxima 12,5