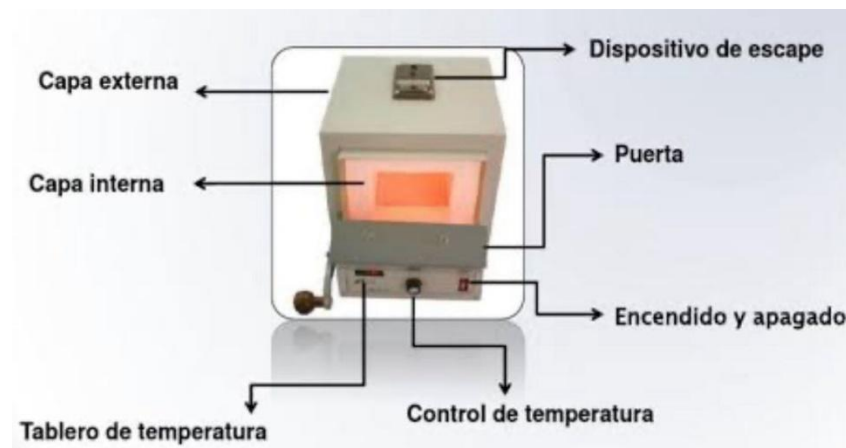


	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Metalurgia</p>	
Guía práctica para el uso y manejo de la mufla		

Mufla

Diagrama del equipo:



Propósito del equipo:

Una mufla es un horno destinado normalmente para la cocción de materiales cerámicos y para la fundición de metales a través de la energía térmica. Dentro del laboratorio un horno mufla se utiliza para calcinación de sustancias, secado de sustancias, fundición y procesos de control.

Principios de operación:

1. Encender la mufla y precalentar a la temperatura requerida.
2. Una vez alcanzada la temperatura deseada, colocar dentro de la mufla el mineral previamente vaciado en el crisol o en la copela, según sea el caso.
3. Es de vital importancia el uso del equipo de protección personal, favor de no retirarlo por ningún motivo hasta que salga del lugar.

Precauciones para el manejo del equipo:

Utilizar siempre EPP, tener cuidado de no derramar minerales fundidos ya que podría dañar el equipo, cuidar siempre el tiempo de fundición del mineral.