

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

Horno de Secado

Diagrama del equipo:



Componentes del equipo:

El horno de secado está compuesto por tres principales partes, la estructura de mampostería, sistema de calefacción y ventilación, el funcionamiento es continuo durante la etapa de secado para lograr el control de variables de humedad, temperatura y velocidad del aire.

Propósito del equipo:

El propósito del horno de secado es calentar y secar materiales, durante el proceso el flujo de aire logra una temperatura uniforme dentro del horno al lograr disparar aire caliente. Algunos de los usos del horno de secado es el secado de materiales, extracción de altas cantidades de agua de las muestras.

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

Principios de operación:

1. Revisar que el horno se encuentre encendido por medio del foco en color rojo.
2. Abrir la puerta y con la ayuda de los guantes térmicos colocar la charola con el mineral a secar.
3. No cerrar la puerta completamente.

Precauciones para el manejo del equipo:

No cerrar la puerta del horno totalmente, únicamente emparejar.

Uso obligatorio de guantes para evitar quemaduras al sacar o introducir los recipientes.