



## ESTUFA/ HORNO/ MUFLA

En la actualidad existen muchos tipos de estufas dependiendo del uso para el que se necesite. Hay estufas que son de secado, de esterilización, de convección natural o forzada, hornos, muflas. Algunas se utilizan para secar material de vidrio, de muestras o productos puros, otras para calcinar, etc. Las estufas suelen operar hasta 350°C y los hornos o muflas a bastante mayor temperatura.



### CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO



**¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO!** Obligación de conocer el funcionamiento del equipo antes de proceder a su utilización. Solo deberán manejar y trabajar con el equipo el personal que esté familiarizado con su manejo y funcionamiento. No está permitida su utilización para usos no especificados por el fabricante.



Asegúrese de trabajar en un entorno seguro. No trabaje solo en el laboratorio sin la supervisión o la autorización del responsable de la actividad. Si tiene dudas, consultelas al responsable de la actividad previamente a iniciar los trabajos.



**¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR!** Obligación de conocer la categorización de los productos antes de proceder a su utilización. Se deberá tener en cuenta para la adopción de medidas preventivas adicionales a las básicas indicadas en esta ficha.

### MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O PRECAUCIÓN

RIESGOS	RECOMENDACIONES	PROTECCIÓN INDIVIDUAL O COLECTIVA OBLIGATORIA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atención! No tocar la superficie, puede estar caliente si se ha usado con anterioridad.</li> <li>Si es posible, deje que el material se enfríe antes de cogerlo. Si no puede esperar, saque las muestras de la estufa con guantes de protección al calor certificados para el rango de temperaturas que utilice y use las pinzas para coger el material.</li> <li>Verificar el buen estado del termostato para el control de la temperatura.</li> </ul>	Guantes de protección frente al riesgo térmico, según norma UNE EN 407.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>No introduzca en las estufas muestras con productos químicos inflamables que puedan generar una atmósfera explosiva en su interior, a no ser que la estufa esté certificada para poder contenerlos. Para vapores inflamables, se utilizarán estufas especiales de seguridad aumentada o antideflagrantes</li> <li>Se deberá disponer de un sistema de extracción y retención filtrado o por condensación de los vapores producidos.</li> </ul>	No procede
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar que el equipo se encuentra desconectado de la red ante operaciones de mantenimiento, ajuste o reparación</li> <li>Verificar el correcto estado de los cables de conexión del equipo a la red y si hay alguno en estado defectuoso promover su reparación.</li> <li>Realizar mantenimiento preventivo y revisiones periódicas de los aparatos, haciendo hincapié en las conexiones eléctricas</li> </ul>	No procede
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando no vaya a hacer uso del equipo por largos períodos de tiempo, asegúrese de que está desconectado de la red para evitar posibles accidentes.</li> </ul>	No procede