




## PLACA CALEFACTORA

Una placa calefactora es un pequeño aparato de sobremesa para calentar recipientes con líquidos de forma controlada.










Puede incluir agitación.

### CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO

	<b>¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO!</b> Instalar y mantener de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Es obligatorio 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, consúltelas al responsable de la actividad previamente a iniciar los trabajos. Ver normas generales de acceso a laboratorios (bata, gafas, calzado cerrado, pelo recogido,...).
	<b>¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR!</b> Es obligatorio 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 (seguir el manual de instrucciones del fabricante)
 Quemaduras por contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>La superficie del equipo puede estar a elevada temperatura.</li> <li>Dejar que el recipiente se enfríe antes de cogerlo. Utilizar protección para las manos adecuada.</li> <li>Utilizar recipientes resistentes a la temperatura a alcanzar durante el proceso.</li> </ul>	 Protección de las manos. Guantes frente al riesgo térmico (UNE EN 407).
 Proyección de partículas o salpicaduras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlar la temperatura máxima que se puede alcanzar y las rampas de calentamiento.</li> <li>No dejar el equipo sin atención si hay que hervir la muestra.</li> <li>Utilizar avisadores sonoros o cronómetros con alarma.</li> </ul>	
 Exposición a sustancias tóxicas si se desprenden vapores tóxicos o irritantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si es posible que se desprendan vapores tóxicos (en función de la sustancia a calentar) utilizar extracción localizada o vitrina de gases.</li> <li>Utilizar protección de las vías respiratorias adecuada.</li> </ul>	 Guantes de protección frente a riesgo químico o biológico (UNE EN 374-1 y 374-2). Equipos de protección respiratoria (UNE EN 141, 143 y/o 371). Sistemas de extracción localizada o vitrinas de gases
 Incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>No colocar o usar el aparato cerca de productos químicos inflamables que pudieran generar vapores. Es un foco caliente.</li> </ul>	
 Contacto indirecto eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar que el equipo se encuentra desconectado de la red en operaciones de mantenimiento, ajuste o reparación. Realizar y registrar el mantenimiento preventivo del equipo según las instrucciones del fabricante.</li> <li>Las operaciones de mantenimiento eléctrico han de ser realizadas por personal técnico autorizado.</li> <li>Notificar cualquier incidencia al responsable del equipo.</li> </ul>	