	“PROTOCOLO HORNO DE LABORATORIO”	1

FUNCIONAMIENTO

La estufa de secado es un equipo comúnmente usado para deshidratar reactivos o muestras de laboratorio o secar instrumentos.

1. Enchufar el equipo a la red y encenderlo.
2. Ajustar la temperatura a la que queremos trabajar, y esperar hasta ésta sea alcanzada.
3. Introducir el material dentro del horno.
4. Esperar el tiempo necesario para secar el material.
5. Dejar enfriar el material y el horno.
6. Sacar el material y apagar el equipo.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Las operaciones de limpieza deben realizarse siempre con el equipo apagado y desconectado de la red.

La limpieza periódica de la cámara interior, de acero inoxidable, evita la formación de restos que en efecto continuo puede mermar tanto el aspecto de ésta como su funcionalidad.


Las superficies metálicas de la estufa pueden limpiarse con productos de limpieza para acero inoxidable como por ejemplo agua jabonosa con un paño suave o gasa. Aclarar con agua destilada y dejar secar.

El panel de mando, los módulos de servicio así como otras partes de plástico de las estufas no deben limpiarse con productos de limpieza que contengan productos agresivos tales como disolventes.

Hay que evitar introducir objetos oxidados o que puedan oxidarse en contacto con la cámara interior o la carcasa de acero inoxidable. Si se producen puntos de oxido en la superficie de la cámara de trabajo, éstos deben ser limpiados y pulidos de inmediato.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Lubricar 1 vez por año las piezas móviles de las puertas y comprobar que las bisagras están bien fijadas.
- Comprobar que tanto la puerta como las juntas de la puerta están bien adheridos.
- Ante cualquier incidencia avisar al responsable del laboratorio para que tome las medidas oportunas.

	“PROTOCOLO HORNO DE LABORATORIO ”	2

MODO DE ACTUACIÓN ANTE UN ACCIDENTE COMÚN

Fallos en el equipo

- Retirar inmediatamente el material que está en el interior de la estufa.
- Notificar al responsable del laboratorio sobre la situación para que se proceda a tomar las medidas necesarias para paliar la situación.

Rotura del material en el interior de la estufa

- Avisar al responsable del laboratorio.
- Apagar el equipo en funcionamiento.
- Dejar que se enfríe la estufa para poder manipular el material que hay en el interior.
- El personal responsable de la limpieza deberá colocarse los elementos de protección personal necesarios antes de empezar con la limpieza.
- Abrir con cuidado la estufa, y retirar el material que esta en buen estado.
- Proceder a limpiar los restos del material.

Riesgo de Temperatura elevada


- Si se trabajara a altas temperaturas se deben utilizar los equipos de protección personal necesarios (por ejemplo guantes para riesgos por altas temperaturas).

Otros riesgos

- Asociados al empleo de aparatos eléctricos (consultar protocolo aparatos eléctricos):
 - Electrocución por contacto directo o indirecto, generado por todo aparato que tenga conexión eléctrica.
 - Inflamación o explosión de vapores inflamables por chispas o calentamiento del aparato eléctrico.
- Asociados a la exposición a muestras biológicas.

Para prevenir estos riesgos se recomienda:

- Comprobar el perfecto estado del aparato o instalación eléctrica antes de su uso.
- No utilizar cables dañados, enchufes rotos o aparatos defectuosos.
- No tirar de los cables de los enchufes para desconectar los aparatos.
- No introducir los cables desnudos en ningún enchufe.

	“PROTOCOLO HORNO DE LABORATORIO ”	3

- Retirar los cables estropeados, quemados o semidesnudos y no tocarlos sin protección aislante (guantes, trapos, etc.), si están conectados a la corriente.
- Asegurar los cables eléctricos empotrándolos o sujetándolos, aislándolos o colocando un recubrimiento protector.
- No tocar nunca a una persona que esté bajo tensión eléctrica sin proveerse de un material aislante (ropa, guantes, madera, etc).
- No enchufar nunca aparatos que se hayan mojado.
- Aplicar las precauciones universales y códigos de buenas prácticas.
- Empleo de elementos barrera como guantes, bata, etc...