



INSTRUCTIVO DE USO DE ESTUFA VWR 1510E

Elaborado
García Ávila Noemi A.

Revisado
Dr. Ramos Olmos Raudel

Aprobado
Dra. Romero Sánchez Lilian B.

1.0 OBJETIVO

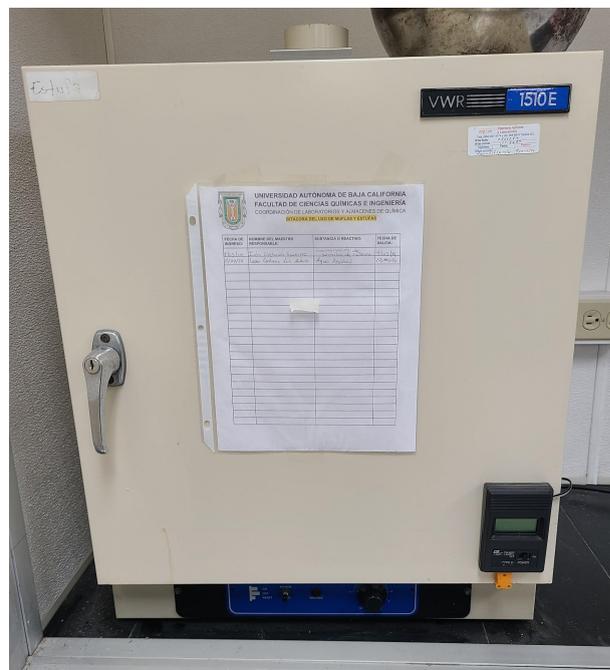
Establecer la metodología para el uso adecuado y limpieza de las estufas.

2.0 GENERALIDADES

Es un equipo empleado para esterilizar y secar envases de vidrio o de metal empleados en el trabajo de laboratorio. Mediante su uso, se elimina toda la humedad de los envases. En esta cámara con cavidad, se generan temperaturas mayores a las del ambiente, lo que permite retirar toda la humedad.

3.0 RECURSOS

3.1 Equipo: Estufa VWR 1510E



4.0 DESCRIPCIÓN DE LA INSTRUCCIÓN

4.1 Uso de la estufa

1. Comprobar que la estufa se encuentre vacía. Si no se sabe para que fue utilizada la última vez es necesario limpiar el interior de esta (de acuerdo con la información anexada).
2. Asegurar que el equipo se encuentre conectado. Encender la estufa con el interruptor-piloto en posición de encendido. Verificar que el foco indicador se encuentre encendido (Imagen 1).



Imagen 1. Interruptor-piloto, sensor de temperatura, perilla de control de la temperatura.

3. Verificar que el sensor de temperatura digital en el equipo muestre la temperatura actual del equipo.
4. Ajustar la perilla de control con la temperatura deseada.
5. Cuando el equipo haya alcanzado la temperatura deseada el foco indicador parpadeará.
6. Verificar que la temperatura en el termómetro corresponda a la programada, en caso contrario es necesario reajustar la perilla.
7. Al finalizar su uso, se espera a que el equipo alcance temperatura ambiente y apagar el equipo.

4.2 Limpieza

1. La limpieza debe ser realizada con el equipo siempre apagado y desconectado.
2. El interior del equipo puede ser limpiado con productos de limpieza adecuados para uso en laboratorios, como detergentes neutros o que contengan etanol o propanol, NO usar productos corrosivos ni que contengan ácido o haluros.
3. La parte exterior del equipo puede ser limpiada con trapo húmedo y detergente neutro.
4. En caso de ser necesario, puede ser ventilado el interior del equipo.

5.0 OBSERVACIONES GENERALES

- Al ser un equipo con el que se trabaja a altas temperaturas se utilizan guantes contra riesgo térmico. En caso de ser necesario se hace uso de protección respiratoria y gafas de protección.
- No se deben introducir productos químicos inflamables que puedan generar una atmósfera explosiva.
- Electrocutión por contacto directo o indirecto, verificar la toma tierra de equipos eléctricos.
- Evitar tocar la superficie si se ha usado con anterioridad.