



USO DE LA CENTRIFUGA OHAUS

Código: ITR-LRPM-159
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 1 de 3

USO DE LA CENTRIFUGA OHAUS

ELABORADO POR	VERIFICADO POR	APROBADO POR
Nombre y Apellido: Lic. Fabián Núñez Lic. Alba Domínguez	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Jadiyi Torales	Nombre y Apellido: Ing. Agr. Cesar Rivas
Cargo: Técnico del LRPM Jefe de DLQ	Cargo: Directora de Laboratorios.	Cargo: Director General Técnico
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 24/03/2023	Fecha: 27/03/2023	Fecha: 03/04/2023



USO DE LA CENTRIFUGA OHAUS

Código: ITR-LRPM-159
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 2 de 3

1. OBJETIVO

Establecer los pasos a seguir para la utilización adecuada de la Centrifuga empleada en los ensayos analíticos en el LRP.

2. ALCANCE

Este instructivo se aplica a las Centrifuga de la marca OHAUS Frontier FC5706

3. SIGLAS Y DEFINICIONES

3.1 Siglas

- | | | |
|---------|---|--|
| a) ITR | : | Instructivo de trabajo |
| b) DLQ | : | Dirección de Laboratorios Químicos |
| c) LRP | : | Laboratorio de Residuos de Plaguicidas |
| d) UMEL | : | Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorio. |

3.2 Definiciones

- a) **Instructivo (ITR):** son los documentos que describen las actividades paso a paso que se realizan en una etapa de un proceso y son complementarias a los procedimientos.
- b) **Formularios (FOR):** son documentos con formato (físico o digital) preestablecido

4. RESPONSABILIDAD

El Departamento de Laboratorios Químicos y la Unidad de Mantenimiento de Equipos de Laboratorios son responsables del cumplimiento y aplicación del presente instructivo.

5. ACTIVIDADES

5.1 Modo de uso

- 5.1.1 Conectar el equipo a la fuente de energía
- 5.1.2 Encender el equipo con el interruptor POWER(ON-OFF) ubicado en la parte inferior izquierda del equipo.
- 5.1.3 Abrir la tapa con el botón OPEN.
- 5.1.4 Colocar el Rotor en el equipo.
- 5.1.5 Colocar los tubos a centrifugar, verificar que los pesos se encuentren equilibrados, cerrar la tapa del equipo.
- 5.1.6 Presionar el botón RPM/RCF para ajustar la velocidad deseada.
- 5.1.7 Presionar el botón TIME y ajustar el tiempo que se requiere centrifugar.
- 5.1.8 Oprimir el botón START para iniciar la centrifugación.
- 5.1.9 Una vez que el equipo termine de centrifugar esperar a que se detenga y abrir con el botón OPEN, retirar los tubos centrifugados y volver a cerrar la tapa del equipo.



USO DE LA CENTRIFUGA OHAUS

Código: ITR-LRPM-159
Emisor: DGT-DL-DLQ-LRPM
Versión: 01
Vigente: 03/04/2023
Página: 3 de 3

5.1.10 Presionar el botón STOP para interrumpir la centrifugación en el caso de que se requiera.

5.1.11 Apagar con el interruptor POWER(ON-OFF) ubicado en la parte inferior izquierda del equipo.

5.2 Verificación

Este equipo no está sujeto a verificación, ya que no es un equipo de precisión ya que solo se utiliza para centrifugar las muestras.

5.3 Calibración

Este equipo no está sujeto a calibración, ya que no es un equipo de precisión.

5.4 Mantenimiento

El Responsable de la Unidad de Mantenimiento de Equipos, es el encargado de realizar el mantenimiento de este equipo. La frecuencia de mantenimiento es anual, esto se verifica en el FOR-DL-004 Plan de Mantenimiento

6. CONTROL DE CAMBIOS

Item	Página	Cambios

7. DOCUMENTOS

Nombre del Documento	Código	Área de archivo	Responsable	Tiempo de retención por dependencia	Disposición Final
Protocolo de trabajo	FOR-LRPM-156	Sala de archivos	Técnicos	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Ficha de equipos	FOR-DL-006	Sala de archivos	UMEL	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>
Plan de manteniendo	FOR-DL-004	Sala de archivos	UMEL	<u>5 años</u>	<u>Eliminación</u>

8. ANEXOS

NO APLICA