



Manual de Limpieza y Descontaminación

Este manual aborda los procedimientos fundamentales para la limpieza, descontaminación, desinfección y esterilización de centrífugas. Estas prácticas son esenciales para prevenir infecciones y prolongar la vida útil de los equipos.

Todas las personas que ejercen la responsabilidad de manejar y reprocesar elementos contaminados deben:



Formación continua

Recibir formación adecuada y periódicas



Equipamiento de protección

Usar el equipamiento de protección personal adecuado



Vacunación profiláctica

Recibir las vacunas profilácticas necesarias

Una limpieza previa adecuada disminuirá sustantivamente la carga de patógenos y eliminará residuos orgánicos e inorgánicos a fin de facilitar el reprocesamiento. **Este paso, realizado de manera concienzuda, es vital para que la desinfección y esterilización sean exitosos.**

Definiciones clave



Limpieza

Proceso que elimina la suciedad visible, residuos y materia orgánica.



Descontaminación

Proceso que reduce la cantidad de agentes contaminantes en superficies a niveles seguros.



Desinfección

Reducción de patógenos en superficies u objetos inanimados usando calor, químicos o ambos; tiene poca eficacia contra esporas, que se eliminan sobre todo por acción mecánica y enjuague.



Esterilización

Proceso que elimina todos los microorganismos, incluidas las esporas, garantizando esterilidad total.

Procesos para limpieza, descontaminación, desinfección y esterilización

Antes de proceder con los procesos de limpieza, se recomienda realizar las siguientes acciones preventivas:



Apagar y desenchufar

Apagar el interruptor general de la centrífuga y desconectar el enchufe



Protección individual

Utilice equipos de protección individual como guantes, mascarilla y pantallas faciales

Como referencia, en la tabla inferior se indican los procesos adecuados:

Material	Limpieza		Descontaminación	Desinfección		Esterilización
	Opción 1	Opción 2		Opción 1	Opción 2	
Exterior	Agua + Jabón + Aclare con agua	Alcohol isopropílico al 70%	El usuario dene conocer las particularidades de la muestra, manejarlas con precaución y considerar la materia prima con la que se han fabricado las partes a tratar.	Hipoclorito Sódico 1:100 en agua fría Disolución de hipoclorito (1:100)= 10 ml + 990 ml Agua fría 10 min. No aclarar	Alcohol isopropílico al 70%	Solo en salas blancas
Rotores	Agua + Jabón + enzimático + Aclare con agua			Hipoclorito Sódico 1:10 en agua fría Disolución de hipoclorito (1:10)= 100 ml + 900 ml Agua fría 10 min. No aclarar		Autoclavar. 121° durante 20min*
Vasos						
Adaptadores						
Tapas de vasos						
Cámara de centrifugación						

* No todos los accesorios permiten las esterilizaciones en autoclave, para más información consulte el manual de usuario del equipo.

Recomendaciones

Le recomendamos limpiar su equipo después de cada uso o como mínimo una vez a la semana para prevenir fallos y mejorar la seguridad

En equipos refrigerados, mantener la tapa entreabierta cuando no estén en uso, a fin de evitar la acumulación de humedad y la formación de condensación.



Centrífugas fabricadas en España (UE)



 **Ortoalresa, Álvarez Redondo S.A.**
Los frailes, 121
Pol. Ind. Los Frailes
28814 Daganzo I Madrid
(+34) 91 884 40 16

EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



A WAY TO MAKE EUROPE

PGC-IT-378 Rev 0