

OBJETIVO

Establecer una metodología de trabajo a seguir para realizar la higiene del sector de elaboración.

ALCANCE

A todos los equipos que se encuentran en el **sector de pastas**.

RESPONSABILIDADES

Colaboradores del sector: son responsables del cumplimiento de cada uno de los pasos establecidos en el presente instructivo. Así como también son responsables de registrarlos en las planillas correspondientes y de implementar y registrar las acciones correctivas, cuando corresponda.

Gerente de sucursal y/o gerente de venta: es responsable de monitorear el cumplimiento del presente instructivo. Así mismo, es el encargado de verificar el cumplimiento de las medidas correctivas implementadas (en caso de ser necesario). Ocasionalmente también puede indicar la implementación de medidas correctivas específicas.

Es responsable de garantizar el suministro de los recursos e insumos necesarios para el desarrollo de los pasos de limpieza que se describen a continuación.

Personal de seguridad alimentaria: es responsable de verificar el cumplimiento del presente instructivo a través de auditorías y/o visitas. Ocasionalmente también pueden indicar la implementación de medidas correctivas específicas.

Así mismo, es responsable de la permanente revisión del presente instructivo para mantenerlo actualizado cada vez que se produzcan cambios o se requieran mejoras.

DEFINICIONES

Limpieza: operación que se realiza con el objetivo de remover físicamente la suciedad que se percibe con los sentidos (vista/tacto/olor).

Desinfección: operación que se realiza con el objetivo de reducir el número de microorganismos a niveles seguros.

Limpiador: producto químico (desengrasante) utilizado para la limpieza de superficies.

Saneador: producto químico (sanitizante) utilizado para la desinfección de superficies.

Solución limpiadora: se denomina así a la solución resultante de la mezcla de agua con el limpiador.

Solución sanitizante: se denomina así a la solución resultante de la mezcla de agua con el saneador. Es una solución a base de amonio cuaternario que permite reducir la carga de

microorganismos a un nivel aceptable en superficies de contacto con alimentos, equipos, utensilios, etc. Es eficaz contra un amplio espectro de microorganismos y se utiliza en una concentración de 200 ppm.

Elementos de limpieza: Se denominan así a todos los elementos empleados para desarrollar las operaciones de limpieza y sanitización. Los mismos conforman un KIT, que es específico para cada sector de elaboración.

FRECUENCIA

La frecuencia establecida se indica en cada uno de los ítems a desarrollar.

DESARROLLO

AMASADORA/MEZCLADORA

Frecuencia: diaria (al finalizar el turno).

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: espátula, solución limpiadora, fibra extra fuerte (verde), trapo rejilla blanco, solución sanitizante y papel descartable.

Método utilizado: Método manual de pulverizado y/o método manual de balde.

Procedimiento:

- 1) Desenchufar el equipo y cubrir las partes eléctricas susceptibles al agua.
- 2) Desarmar el equipo, separando las partes móviles y llevarlas a la pileta de lavado.
- 3) Retirar los restos de masa con una espátula y depositarlos en el recipiente para residuos.
- 4) Aplicar la solución limpiadora mediante pulverizador o balde en las partes fijas y móviles y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 5) Realizar acción mecánica con la fibra extra fuerte (verde) sobre ambas partes.
- 6) Enjuagar con agua y retirar el líquido con ayuda de un trapo rejilla blanco y un recipiente.
- 7) Repetir el paso 6 hasta retirar toda la solución limpiadora y la suciedad visible.
- 8) Pulverizar la solución sanitizante en las distintas partes y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 9) Secar al aire o con papel descartable en caso de uso inmediato.

Nota: Se deben repetir los pasos 8 y 9 cuando el tiempo entre la higiene y uso del equipo supere las 4 horas.

SOBADORA

Frecuencia: diaria (al finalizar el turno)

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: fibra extra fuerte (verde), cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango, fibra de acción media (azul), solución limpiadora, trapo rejilla blanco, solución sanitizante y papel descartable.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Desenchufar el equipo y cubrir las partes eléctricas susceptibles al agua.
- 2) Retirar la parte móvil y llevarla a la pileta de lavado.

- 3) Realizar un barrido sobre las partes fijas con fibra extra fuerte (verde) limpia y seca, cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango y recolectar los restos para descartar en el recipiente para residuos (*1).
- 4) Pulverizar la solución limpiadora en las distintas partes y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 5) Realizar acción mecánica con fibra de acción media (azul) o trapo rejilla blanco limpio y seco.
- 6) Enjuagar con abundante agua la parte móvil y/o con trapo rejilla blanco limpio y humedecido las partes fijas hasta retirar toda la solución limpiadora y la suciedad visible. Dejar secar.
- 7) Pulverizar la solución sanitizante en las distintas partes y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 8) Secar al aire o con papel descartable en caso de uso inmediato.
- 9) Armar el equipo, es decir, colocar la parte móvil.

(*1) **Nota:** Se puede utilizar un soplete para retirar los residuos sólidos de partes internas de difícil acceso.

Nota: Se deben repetir los pasos 8 y 9 cuando el tiempo entre la higiene y uso del equipo supere las 4 horas.

ÑOQUERA (FORMADORA DE ÑOQUIS)

Frecuencia: diaria.

Responsables: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: fibra extra fuerte (verde), cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango, solución limpiadora y solución sanitizante.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Desenchufar el equipo y cubrir las partes eléctricas susceptibles al agua.
- 2) Realizar un barrido sobre las partes fijas con fibra extra fuerte (verde) limpia y seca, cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango y recolectar los restos para descartar en el recipiente para residuos (*1).
- 3) Pulverizar la solución limpiadora y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 4) Realizar acción mecánica con la ayuda de una fibra extra fuerte (verde).
- 5) Enjuagar con agua las partes móviles
- 6) Aplicar sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 7) Secar al aire.

(*1) **Nota:** Se puede utilizar un soplete para retirar los residuos sólidos de partes internas de difícil acceso.

MAQUINA DE FIDEOS (FORMADORA DE FIDEOS)

Frecuencia: diaria.

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: fibra extra fuerte (verde), cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o cepillo de mano con mango, solución limpiadora y solución sanitizante.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Desenchufar el equipo y cubrir las partes eléctricas susceptibles al agua.
- 2) Realizar un barrido sobre las partes fijas con fibra extra fuerte (verde) limpia y seca, cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango y recolectar los restos para descartar en el recipiente para residuos (*1).
- 3) Pulverizar la solución limpiadora y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.

- 4) Realizar acción mecánica con la ayuda de una fibra extra fuerte (verde).
- 5) Enjuagar con agua.
- 6) Aplicar sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 7) Secar al aire.

(*¹) **Nota:** Se puede utilizar un soplete para retirar los residuos sólidos de partes internas de difícil acceso.

RAVIOLERA (FORMADORA DE PASTAS RELLENAS)

Frecuencia: diaria.

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: solución limpiadora, fibra extra fuerte (verde), cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o cepillo de mano con mango, trapo rejilla blanco y solución sanitizante.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Desenchufar el equipo y cubrir las partes eléctricas susceptibles al agua.
- 2) Retirar las partes móviles y llevarlas a la pileta de lavado.
- 3) Realizar un barrido sobre las partes fijas con fibra extra fuerte (verde) limpia y seca, cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango y recolectar los restos para descartar en el recipiente para residuos (*¹).
- 4) Aplicar la solución limpiadora mediante pulverizador o balde en las partes fijas y móviles y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 5) Realizar acción mecánica con la fibra extra fuerte (verde) sobre ambas partes.
- 6) Enjuagar con agua y retirar el líquido con ayuda de un trapo rejilla blanco o fibra de acción suave (blanca) y un recipiente.
- 7) Repetir el paso 6 hasta retirar toda la solución limpiadora y la suciedad visible.
- 8) Pulverizar la solución sanitizante en las distintas partes y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 9) Secar al aire o con papel descartable en caso de uso inmediato.

Nota: Se deben repetir los pasos 8 y 9 cuando el tiempo entre la higiene y uso del equipo supere las 4 horas.

PICADORA

Frecuencia: diaria.

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: solución limpiadora, fibra extra fuerte (verde), cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o cepillo de mano con mango, trapo rejilla blanco y solución sanitizante.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Desconectar el equipo y partes eléctricas susceptibles al agua.
- 2) Desarmar todas las partes móviles y llevarlos a pileta de lavado/balde.
- 3) Realizar un barrido sobre las partes fijas con fibra extra fuerte (verde) limpia y seca, cepillo de mano de cerda extra blanda blanco o fibra de mano con mango y recolectar los restos para descartar en el recipiente para residuos.
- 4) Pulverizar la solución limpiadora sobre las piezas móviles y fijas y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 5) Realizar acción mecánica con la fibra extra fuerte (verde) sobre ambas partes.

- 6) Enjuagar con abundante agua la parte móvil y/o con trapo rejilla blanco limpio y humedecido, las partes fijas hasta retirar toda la solución limpiadora y la suciedad visible. Dejar secar.
- 7) Pulverizar todas las superficies con solución sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 8) Secar al aire o con papel.

RALLADORA DE QUESO

Frecuencia: diaria.

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: solución limpiadora, cepillo de mano con mango, soplete, trapo rejilla blanco y solución sanitizante.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Realizar acción mecánica con el cepillo de mano con mango para eliminar el resto de los residuos sólidos del equipo y recolectarlos para descartar en el recipiente para residuos (*1).
- 2) Pulverizar el exterior y las partes internas del equipo y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 3) Realizar acción mecánica con un trapo rejilla blanco sobre ambas partes.
- 4) Enjuagar con un trapo rejilla blanco limpio y humedecido.
- 5) Pulverizar todas las superficies con solución sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 6) Secar al aire o con papel.

(*1) **Nota:** Se puede utilizar un soplete para retirar los residuos sólidos de partes internas de difícil acceso.

COCINA ANAFE

Frecuencia: cada cambio de turno.

Responsables: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: solución limpiadora, fibra parrillera, espátula y papel descartable.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

Nota: Se debe cortar el paso de gas y comenzar la higiene cuando el equipo se encuentre a menos de 50°C.

- 1) Separar las partes móviles (parrillas) del horno y llevarlas a la piletta de lavado.
- 2) Retirar los restos de alimentos de las distintas partes con espátula y papel descartable y depositarlos en el recipiente para residuos.
- 3) Pulverizar la solución limpiadora sobre las partes móviles y superficie del equipo y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 4) Realizar acción mecánica sobre las partes móviles y fijas con fibra parrillera y espátula hasta remover por completo la suciedad visible.
- 5) Enjuagar con abundante agua caliente las partes móviles y con trapo rejilla blanco limpio y humedecido, las partes fijas.
- 6) Aplicar solución sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.

CAMPANA Y FILTROS

Frecuencia: semanal.

Responsables: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: solución limpiadora, fibra extra fuerte (verde), fibra de acción media (azul) o cepillo de mano, trapo rejilla blanco, espátula, solución sanitizante y papel descartable.

Método utilizado: Método manual de pulverizado y/o método manual de lavado en bacha.

Procedimiento:

- 1) Retirar las partes móviles (filtros) y llevarlas a la pileta de lavado.
- 2) Pulverizar con la solución limpiadora en el interior y exterior de las partes fijas (campana) y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos.
- 3) Realizar acción mecánica con fibra extra fuerte (verde), fibra de acción media (azul) o cepillo de mano y con una espátula hasta remover por completo la suciedad visible.
- 4) Repasar el interior y exterior de la campana con un trapo rejilla blanco humedecido con la solución limpiadora.
- 5) Enjuagar con agua las partes móviles y con un trapo rejilla blanco embebido en agua las partes fijas. Dejar secar.
- 6) Aplicar solución sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 7) Secar al aire o con papel descartable (en caso de uso inmediato).

RESINITADORA

Frecuencia: diaria (cada cambio de turno).

Responsable: colaboradores del sector.

Elementos de limpieza: papel descartable, solución limpiadora, fibra extra fuerte (verde) o fibra de acción media (azul), trapo rejilla blanco y solución sanitizante.

Método utilizado: Método manual de pulverizado.

Procedimiento:

- 1) Desenchufar el equipo.
- 2) Retirar el rollo del film.
- 3) Remover la suciedad gruesa con papel descartable.
- 4) Pulverizar con solución limpiadora y dejar actuar al menos 3 (tres) minutos (*).
- 5) Remover la solución con un trapo rejilla blanco húmedo.
- 6) Pulverizar todas las superficies con solución sanitizante y dejar actuar al menos 2 (dos) minutos.
- 7) Secar al aire o con papel descartable.

(*) **Nota:** En caso que las manchas sean resistentes fregar con fibra extra fuerte (verde) o fibra de acción media (azul).

DOCUMENTOS RELACIONADOS

SUC-ML-002 Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento
RG 05-SUC-ML-002 POES – Sector: pastas