

B. PLAN DE LIMPIEZA Y
DESINFECCIÓN

NECESIDADES DE MANO DE OBRA

En la tabla 4 se muestra el tiempo estimado que deberá dedicar el operario de limpieza a efectuar los protocolos que se le asignan del PLD.

Tabla 4. Necesidades de mano de obra operario de limpieza

Código	Frecuencia	Tiempo asignado (min)	Tiempo semanal (min)
N0-H1	Quincenal	10	5
N0-O1	Diaria	30	150
N0-P1	Mensual	180	45
N0-P2	Diaria	30	150
N0-P3	Mensual	120	30
N0-P4	Mensual	120	30
N1-E1	Semanal	60	60
N1-E2	Mensual	30	7,5
N1-En1	Semanal	60	60
N1-En3	Semanal	50	50
N2-Ha1	Semanal	90	90
N2-M1	Semanal	30	30
N2-M2	Bimestral	60	7,5
N2-M3	Mensual	120	30
N2-C1	Semanal	45	45
N2-C2	Bimestral	120	15
N2-C3	Bimestral	60	7,5
N2-C4	Mensual	180	45
N2-C5	Semanal	30	30
N2-C6	Semanal	15	15
N2-C7	Bimestral	60	7,5
N2-Pc1	Semanal	15	15
N2-Pc2	Bimestral	20	2,5
N2-Pc3	Semanal	15	15
N2-Pc5	Semanal	50	50
N2-Ac1	Semanal	150	150
N2-Ac3	Mensual	30	7,5
N2-CD1	Diaria	30	150
N2-CD2	Quincenal	60	30
N2-CD4	Mensual	30	7,5
N2-Pa1	Semanal	60	60
N2-Pa2	Bimestral	150	18,75
N2-Pa3	Semanal	45	45
N2-Pa4	Diaria	30	150
N3-Ev3	Mensual	60	15
N3-V1	2 veces/semana	45	90
N3-V2	Bimestral	60	7,5
N3-V3	Semanal	90	90
N3-Pb1	Diaria	30	150
N3-Pb2	2 veces/semana	30	60
N3-Pb3	Semanal	80	80
N3-D1	Diaria	30	150
N3-D2	2 veces/semana	30	60
N4-Pn3	Mensual	60	15
N4-S1	Diaria	20	100

Tabla 4. Necesidades de mano de obra operario de limpieza (continuación).

Código	Frecuencia	Tiempo asignado (min)	Tiempo semanal (min)
N4-S2	Bimestral	60	15
N4-S3	Diaria	15	75
N4-S4			50
Total (min)			2568,75

El tiempo total dedicado semanalmente a la realización del PLD por el operario de limpieza es de 2568,75 minutos.

Teniendo en cuenta que el operario de limpieza trabaja 40 horas semanales, resultan 2400 minutos a la semana.

$2568.75 \text{ minutos} - 2400 \text{ minutos} = 168,75 \text{ minutos/semana} = 2 \text{ horas y } 49 \text{ minutos.}$

Los requerimientos de mano de obra son el aumento de unas 3 horas semanales del trabajo actual del operario de limpieza.

RESUMEN DE LOS PROTOCOLOS QUE FORMAN EL PLD

En la tabla 5 se resume el contenido de los protocolos del PLD que se muestran a continuación.

Tabla 5. Tabla resumen de los protocolos del PLD.

Código de protocolo	Superficie designada
PLDS-01	Suelos con poco nivel de suciedad
PLDS-02	Suelos de los patios
PLDS-03	Suelos con suciedad media
PLDS-04	Suelos embaldosados con suciedad alta
PLDM-01	Estantes y taquillas
PLDM-02	Mesas de trabajo durante la producción
PLDM-03	Mesas de trabajo al finalizar la producción
PLDA-01	Aberturas
PLDA-02	Mallas protectoras
PLDA-03	Cortinas de láminas
PLDMQ-01	Superficies de la maquinaria
PLDMQ-02	Catalizador de agua
PLDMQ-03	Arqueta congelador
PLDMQ-04	Maquinaria para la elaboración de rellenos
PLDMQ-05	Enfriadora del agua
PLDMQ-06	Hornos
PLDU-01	Plataformas de plástico
PLDU-02	Recipientes y contenedores de materias primas y envases
PLDU-03	Utensilios
PLDU-04	Recipientes para la clasificación de residuos
PLDU-05	Recipientes para la manipulación de huevos o nata
PLDU-06	Cortador de verduras
PLDU-07	Pinceles
PLDU-08	Bandejas y moldes de panadería
PLDP-01	Paredes y techos embaldosados
PLDP-02	Paredes de la cámara de fermentación

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDS-01	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de suelos con poco nivel de suciedad.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Aspirador
- Desinfectante
- Escoba y recogedor
- Fregona y cubo

Procedimientos:

- Recoger todos los residuos sólidos depositados sobre la superficie con el aspirador. En el caso de que haya depositados sobre la superficie residuos de gran tamaño recogerlos con la escoba y el recogedor.
- Preparar la solución de desinfectante con agua caliente, aproximadamente a 40°C, a una concentración de 1/20 partes.
- Proceder al fregado del suelo.
- Dejar secar por la acción del aire.

Observaciones:

En el caso que coincida la limpieza y desinfección de otros elementos del local (mesas, estantes, puertas, ventanas...) realizar esta instrucción en último término.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDS-02	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de los suelos de los patios.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Cepillo con mango
- Detergente
- Escoba y recogedor
- Manguera con agua caliente

Procedimientos:

- Recoger todos los residuos sólidos depositados sobre la superficie.
- Aplicar agua caliente con la manguera a una cierta presión.
- Aplicar el detergente 0,4 l para los patios de mayor superficie y 0,2 l para los de menor superficie.
- Cepillar toda la superficie con el cepillo.
- Aclarar con la manguera.
- Dejar secar por la acción del aire.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDS-03	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de los suelos con suciedad media.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Aspirador-lavadora
- Detergente
- Escoba y recogedor

Procedimientos:

- Recoger todos los residuos sólidos de gran tamaño depositados sobre la superficie con la escoba y el recogedor.
- Aplicar el detergente de una manera uniforme a una concentración de 1/15 partes junto con agua caliente a 70°C.
- Conectar la máquina.
- Pasar la máquina por toda la superficie desde el fondo de la instalación hasta la entrada.
- Dejar acabar de secar por la acción del aire.

Observaciones:

En el caso que coincida la limpieza y desinfección de otros elementos del local (mesas, estantes, puertas, ventanas...) realizar esta instrucción en último término.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDS-04	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de los suelos embaldosados y con suciedad alta.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Aspirador
- Cepillo
- Desinfectante
- Escoba y recogedor
- Espátula
- Fregona y 2 cubos

Procedimientos:

- Recoger todos los residuos sólidos depositados sobre la superficie, los de gran tamaño con la escoba y los de menor tamaño con el aspirador. Ayudarse de espátulas o cepillo si la suciedad está adherida a las baldosas.
- Preparar la solución de desinfectante con agua caliente, aproximadamente a 40°C, a una concentración de 1/20 partes.
- Proceder al fregado del suelo con el sistema de los dos cubos. Una vez se haya dado una pasada con la fregona, antes de volver a sumergir la fregona en la solución desinfectante pasarla antes por un recipiente con agua caliente limpia.
- Dejar secar por la acción del aire.

Observaciones:

- Se utiliza la técnica de los dos cubos. Para que resulte efectiva se debe cambiar el agua del cubo de agua caliente limpia cuando se ensucie.
- Realizar ésta instrucción en último término una vez haya concluido la limpieza y desinfección del resto de la sala.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDM-01	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de los estantes y taquillas de la unidad.

Materiales:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Bayetas de un solo uso
- Cajas de plástico limpias
- Detergente
- Guantes
- Limpiadora de vapor
- Recipientes

Seguridad: Utilizar guantes

Procedimientos:

- Retirar todos los elementos del primer estante (el de la parte superior) y colocarlos en cajas de plástico limpias.
- Preparar la solución detergente con agua a 40°C a una concentración de 1/20 partes.
- Sumergir la bayeta en la solución y aplicar sobre la superficie.
- Con otra bayeta limpia, aclarar la superficie sumergiéndola cada vez en agua limpia hasta eliminar toda la espuma.
- Desinfectar con el vapor de la limpiadora.
- Secar con una bayeta de un solo uso.
- Colocar todos los elementos retirados anteriormente.
- Continuar del mismo modo con los estantes siguientes, los inferiores.

Observaciones:

Utilizar la limpiadora de vapor con el accesorio de pistola para la aplicación del vapor y aplicar durante dos minutos como mínimo, dependiendo del tamaño de la superficie. A mayor tamaño, mayor tiempo de exposición de la superficie al vapor.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDM-02	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de las mesas de trabajo durante la producción.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Guantes
- Recipientes

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Retirar todos los residuos sólidos depositados sobre la superficie.
- A un cubo con agua caliente, aproximadamente a 40°C, añadir detergente para obtener una concentración de 1/20 partes.
- Sumergir la bayeta limpia en la solución y aplicar sobre la superficie.
- Aclarar con otra bayeta limpia sumergiéndola en agua limpia hasta eliminar la totalidad de la espuma.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDM-03	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de las mesas de trabajo al concluir la producción.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Guantes
- Limpiadora de vapor
- Recipientes

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Retirar todos los residuos sólidos depositados sobre la superficie.
- A un cubo con agua caliente, aproximadamente a 40°C, añadir detergente para obtener una concentración de 1/20 partes.
- Sumergir la bayeta limpia en la solución y aplicar a la superficie.
- Aclarar con otra bayeta limpia sumergiéndola en agua limpia hasta eliminar la totalidad de la espuma.
- Desinfectar con vapor toda la superficie.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

Observaciones:

Utilizar la limpiadora de vapor con el accesorio de pistola para la aplicación del vapor y aplicar durante dos minutos como mínimo, dependiendo del tamaño de la superficie. A mayor tamaño, mayor tiempo de exposición de la superficie al vapor.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDA-01	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de las aperturas de la unidad.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Guantes
- Limpiadora de vapor
- Recipientes

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- A un cubo con agua caliente, aproximadamente a 40°C, añadir detergente para obtener una concentración de 1/30 partes.
- Sumergir la bayeta limpia en la solución y aplicar sobre las superficies.
- Aclarar con otra bayeta limpia sumergiéndola en agua limpia hasta eliminar la totalidad de la espuma.
- Desinfectar con vapor toda la superficie.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

Observaciones:

Utilizar la limpiadora de vapor con el accesorio de pistola para la aplicación del vapor y aplicar durante dos minutos como mínimo, dependiendo del tamaño de la superficie. A mayor tamaño, mayor tiempo de exposición de la superficie al vapor.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDA-02	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de las mallas protectoras de las aperturas.

Materiales y equipos:

- Bayetas de un solo uso
- Limpiadora de vapor

Procedimientos:

- Desmontar las mallas protectoras de las aperturas.
- Reclinarlas sobre la pared.
- Aplicar vapor.
- Dejar secar por la acción del aire.

Observaciones:

- Utilizar la limpiadora de vapor con el cepillo.
- Realizar un día que no haya producción o después de ésta.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDA-03	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de las cortinas de láminas de la unidad.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Guantes
- Limpiadora de vapor
- Recipientes

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Preparar la solución detergente con agua a 40°C a una concentración de 1/20 partes.
- Sumergir una bayeta limpia en ella y pasarla por la superficie de la cortina, de arriba abajo, lámina por lámina.
- Llenar un cubo con agua tibia y sumergir en él una bayeta limpia y proceder al aclarado de las láminas hasta la eliminación total de la espuma.
- Desinfectar con vapor de la limpiadora toda la superficie, desde la parte superior hasta la inferior lámina por lámina.
- Secar con una bayeta de un solo uso cada vez que se haya aplicado el vapor a una lámina.

Observaciones:

Utilizar la limpiadora de vapor con el accesorio de pistola para la aplicación del vapor y aplicarlo sobre cada lámina un mínimo de 2 minutos.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDMQ-01	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 2

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de las superficies de la maquinaria.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Bayetas de un solo uso
- Cepillo de cerdas de plástico
- Detergente
- Guantes
- Limpiadora de vapor
- Recipientes

Seguridad:

- Asegurarse de que la maquinaria está parada y/o desconectada de su alimentación antes de empezar el proceso de higienización.
- Utilizar guantes.

Procedimientos:

- A un cubo con agua caliente, aproximadamente a 40°C, añadir detergente para obtener una concentración de 1/30 partes.
- Sumergir el cepillo en la solución y cepillar la superficie.
- Aclarar con una bayeta limpia sumergiéndola en agua limpia hasta eliminar la totalidad de la espuma.
- Desinfectar con vapor toda la superficie.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

Observaciones:

- Utilizar la limpiadora de vapor con el accesorio de pistola para la aplicación del vapor.
- Aplicar el vapor sobre la superficie un mínimo de 2 minutos dependiendo del tamaño de ésta. A mayor tamaño mayor tiempo de exposición.

- Antes de proceder a la limpieza y desinfección desmontar los equipos, según las características de cada uno de ellos, para facilitar la higiene.
- Utilizar una concentración de detergente de 1/30 partes para la limpieza normal y aumentar hasta 1/20 partes si la suciedad depositada sobre la superficie es abundante.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDMQ-02	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza del catalizador de agua.

Materiales y equipos:

- Agua potable
- Cepillo metálico

Seguridad:

Asegurarse de que se han cerrado las llaves de paso anterior y posterior a la tubería donde está instalado el catalizador.

Procedimientos:

- Retirar la carcasa del catalizador de la tubería y extraer la pieza central.
- En el fregadero cepillar la pieza sumergiéndola repetidas veces en agua.
- Volver a montar la pieza y colocar la carcasa.
- Abrir las llaves de paso.
- Hacer circular agua durante breves momentos para arrastrar las impurezas que se hayan podido quedar dentro de la carcasa durante su limpieza.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDMQ-03	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección del arca congelador.

Materiales y equipos:

- Agua potable
- Bayeta
- Detergente
- Desinfectante
- Guantes
- Pala
- Recipientes

Seguridad:

- Asegurarse que el congelador está desconectado de la red eléctrica antes de empezar el proceso de higienización.
- Utilizar guantes de goma.

Procedimientos:

- Poner a descongelar la arqueta el tiempo suficiente para que se desprenda el hielo que pudiera estar adherido.
- Retirar los trozos de hielo y el agua con una pala de plástico.
- Limpiar con una bayeta la superficie con una solución de detergente y agua caliente a 70°C a una relación de 1/20 partes.
- Aclarar con agua caliente y una bayeta limpia.
- Desinfectar con agua caliente a 40°C y una desinfectante a una concentración de 1/1000 partes.
- Aclarar con una bayeta limpia y agua tibia.

Observaciones:

Programar la limpieza y desinfección del congelador cuando éste esté vacío. Esto es viable debido a la utilización que se le da, sólo se utiliza para casos puntuales.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDMQ-04	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de la maquinaria utilizada para la elaboración de rellenos.

Materiales y equipos:

- Agua potable.
- Cepillo
- Detergente
- Guantes

Seguridad:

- Asegurarse de que la máquina a limpiar se ha parado y/o retirado de la alimentación eléctrica.
- Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Desmontar todos los soportes y dejarlos en el fregadero sumergidos en agua a 70°C con detergente a 1/50 partes.
- Restregar la superficie con un cepillo y añadir detergente si es preciso.
- Aclarar con agua fría.
- Dejar secar en el soporte del fregadero.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDMQ-05	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de la enfriadora del agua.

Materiales y equipos:

- Agua potable caliente
- Bayetas limpias
- Cepillos
- Desinfectante
- Detergente
- Guantes

Seguridad:

- Asegurarse de que se ha parado y retirado de la alimentación eléctrica.
- Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Vaciar el depósito de la enfriadora.
- Con un cepillo y solución detergente a una concentración de 1/20 partes con agua a 40°C proceder a la limpieza.
- Aclarar con agua fría.
- Preparar la solución desinfectante, con 1/1000 partes de desinfectante con agua a 40°C.
- Aplicar la solución desinfectante con una bayeta limpia.
- Aclarar con agua caliente a 40°C y una bayeta limpia hasta asegurarse de la completa eliminación del desinfectante.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDMQ-06	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de los hornos A, B, C.

Materiales y equipos:

- Cepillos de cerdas de plástico.
- Espátulas
- Pala recogedora

Seguridad:

- Asegurarse de se ha cerrado la alimentación del gas.
- Utilizar guantes de goma.

Procedimientos:

- Retirar la cal acumulada en los canales de agua productores de vapor con una espátula y ayudarse de un cepillo si es necesario.
- Retirar con la espátula los restos de productos que se hayan podido quedar adheridos a su superficie durante el horneado.
- Con un cepillo y una pala recogedora retirar de la base del horno todos los restos que se han desprendido durante la limpieza.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-01	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de las plataformas de plástico.

Materiales y equipos:

- Agua a temperatura ambiente y caliente
- Aspirador
- Cepillo
- Detergente
- Guantes
- Recipiente

Seguridad: Utilizar guantes

Procedimientos:

- Retirar las cajas que estén depositadas sobre las plataformas y colocarlas sobre otras.
- Con el aspirador retirar la suciedad acumulada.
- Aplicar la solución detergente preparada con agua a 40°C a 1/15 partes y aplicarla con el cepillo por toda la superficie de la plataforma y por ambas caras.
- Aclarar con agua a temperatura ambiente.
- Dejar secar por la acción del aire colocadas verticalmente.

Observaciones:

Realizar la limpieza de las plataformas en el patio C.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-02	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de los recipientes y contenedores de materias primas y de envases.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas limpias
- Cepillos de cerdas de plástico
- Detergente
- Espátulas
- Guantes
- Limpiadora de vapor

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Retirar los restos que puedan haber quedado en el interior del recipiente, con la ayuda de una espátula si es necesario.
- Aplicar detergente junto con agua caliente a 40°C a una concentración de 1/30 partes con un cepillo o bayeta según el tipo de suciedad que se haya depositado en él.
- Aclarar con agua hasta eliminar la totalidad de la espuma con agua a temperatura ambiente.
- Aplicar vapor por toda la superficie, tanto exterior como interior.
- Dejar secar por la acción del aire sobre el soporte del fregadero.

Observaciones:

- En el caso de reposición, si se tiene que reponer la materia prima inmediatamente, secar con una bayeta de un solo uso. Si el recipiente dispone de tapa, proceder del mismo modo a su limpieza.
- Utilizar la limpiadora de vapor con el accesorio de pistola para la aplicación del vapor y aplicar durante dos minutos como mínimo, dependiendo del tamaño del recipiente. A mayor tamaño, mayor tiempo de exposición de la superficie del recipiente al vapor.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-03	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de los utensilios (espátulas, cuchillos, formateadores de masa, batidores, palas dosificadoras...).

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Desinfectante
- Estropajo
- Guantes

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

Limpieza

- Dejar los utensilios sumergidos con agua caliente a 70°C y detergente a una concentración de 1/50 partes durante 60 minutos.
- Frotar la superficie de cada utensilio con un estropajo.
- Aclarar con agua hasta eliminar por completo la espuma.
- Dejar secar por la acción del aire en el soporte del fregadero.

Limpieza y desinfección

Después de realizar la limpieza, sin dejar secar:

- Llenar un recipiente con agua a temperatura ambiente y añadir desinfectante para conseguir una concentración de 1/100 partes, dejar los utensilios en inmersión durante 60 minutos.
- Aclarar con agua hasta eliminar la totalidad de la solución desinfectante.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

Observaciones:

La limpieza y desinfección de los utensilios sólo se realizará con aquellos que hayan estado en contacto con huevo o nata.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-04	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de los cubos de clasificación de residuos.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas
- Cepillos
- Detergente
- Desinfectante

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Preparar la solución de detergente junto con agua caliente a 40°C a una concentración de 1/20 partes.
- Aplicar el detergente con un cepillo.
- Aclarar con agua fría.
- Preparar la solución desinfectante a una concentración de 1/20 partes con agua a 40°C.
- Aplicar con una bayeta.
- Aclarar con agua fría.
- Dejar secar por la acción del aire.

Observaciones:

Realizar el saneamiento a la parte interior de los cubos y después a la parte exterior y a las tapas.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-05	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes para la manipulación de huevos o nata.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas
- Bayetas de un solo uso
- Cepillos
- Desinfectante
- Detergente

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Aplicar solución detergente, preparada con agua caliente a 40°C y 1/20 partes de detergente, con un cepillo.
- Aclarar con agua hasta eliminar completamente la espuma.
- Llenar los recipientes con agua a temperatura ambiente y añadir solución desinfectante a una concentración de 1/100 partes, dejar 30 minutos.
- Aclarar con agua tibia hasta asegurarse de haber eliminado completamente el desinfectante.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

Observaciones:

Aplicar el saneamiento tanto al interior como al exterior de los recipientes. En el caso de la parte exterior aplicar la solución desinfectante con una bayeta.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-06	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y la limpieza y desinfección del cortador verduras.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Detergente
- Desinfectante
- Cepillos

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

Limpieza (frecuencia diaria)

- Aplicar detergente junto con agua caliente a 40°C a una concentración de 1/20 partes con el cepillo, frotando enérgicamente.
- Aclarar con agua hasta eliminar por completo la espuma.
- Dejar secar por la acción del aire en el soporte del fregadero.

Limpieza y desinfección (frecuencia semanal)

Después de realizar la limpieza, sin dejar secar:

- Llenar un recipiente con agua caliente a 40°C y añadir desinfectante para conseguir una concentración de 1/100 partes.
- Dejar los utensilios en inmersión durante 60 minutos.
- Aclarar con agua hasta eliminar la totalidad de la solución desinfectante.
- Dejar secar por la acción del aire sobre el soporte del fregadero.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-07	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y la limpieza y desinfección de los pinceles.

Materiales y equipos:

- Agua a temperatura ambiente y caliente
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Recipientes

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

Limpieza:

- Dejar inmersos los pinceles en agua caliente, a 70°C, junto con detergente a una concentración de 1/50 partes durante una hora.
- Frotar las cerdas con la solución detergente hasta que no queden restos en ellos.
- Aclarar con agua hasta eliminar por completo la espuma.
- Eliminar el exceso de agua.
- Dejar secar por la acción del aire.

Limpieza y desinfección

Efectuar la limpieza con detergente y antes de secar:

- Sumergir los pinceles en agua hirviendo durante 15 minutos.
- Escurrir y dejar secar al aire.

Observaciones:

- La limpieza y desinfección de los pinceles sólo se realizará cuando éstos hayan estado en contacto con huevo crudo.
- No efectuar la limpieza de los pinceles que han estado en contacto con huevo conjuntamente con los que no lo han estado.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDU-08	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza de las bandejas y moldes de la línea de panadería.

Materiales y equipos:

- Aspirador
- Cepillos metálicos

Seguridad: Utilizar guantes.

Procedimientos:

- Cepillar cada elemento con el cepillo de cerdas metálicas hasta eliminar la suciedad incrustada.
- Recoger la suciedad desincrustada que se ha depositado en el suelo durante la limpieza con el aspirador.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDP-01	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 1

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de paredes y techos embaldosados.

Materiales:

- Agua
- Limpiadora de vapor
- Bayetas limpias

Procedimientos:

- Pasar el cepillo de la limpiadora de vapor por la superficie embaldosada de la parte superior a la inferior de ésta.
- Secar con una bayeta limpia.

Observaciones:

Utilizar el accesorio de la limpiadora específico para la limpieza y desinfección de superficies embaldosadas.

BIO ARTSA	INSTRUCCIONES DE TRABAJO	BPF
PLDP-02	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	Revisión: 0 Página: 1 de 2

Objetivo: Realizar la limpieza y desinfección de las paredes de la cámara de fermentación.

Materiales y equipos:

- Agua caliente
- Bayetas
- Bayetas de un solo uso
- Detergente
- Guantes
- Limpiadora de vapor

Seguridad:

- Asegurarse de que la cámara permanece parada.
- Utilizar guantes.

Procedimientos:

Limpieza (semanal)

- Llenar un cubo con agua caliente, aproximadamente a 40°C, y añadir detergente para obtener una concentración de 1/30 partes.
- Sumergir en la solución una bayeta limpia y proceder a su aplicación a las paredes.
- Con agua caliente y una bayeta limpia aclarar la superficie.
- Secar con una bayeta de un solo uso.

Limpieza y desinfección (mensual)

Efectuar la limpieza de las paredes, pero antes de proceder a su secado:

- Pasar el cepillo de la limpiadora de vapor por la superficie embaldosada de la parte superior a la inferior.
- Secar con una bayeta de un solo uso

Observaciones:

- Utilizar el accesorio de la limpiadora específico para la limpieza y desinfección de superficies embaldosadas.
- Aplicar el vapor sobre cada una de las placas que componen la pared de la cámara un mínimo de 2 minutos.