 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INTRUCCION DE TRABAJO	IT 2-05-12
	SERPENTÍN	Revisión:02
		Página 1 de 3

DESARROLLO:

1. REVISION TÉCNICA.

Al recibir el turno, el operario debe comprobar:

1. Estado técnico general del equipo.
2. Compruebe visualmente que el equipo este limpio.
3. Cerciórese de que haya vapor en la tubería, mirando el barómetro, de lo contrario vaya al área de caldera para ponerlo.

Ante cualquier anomalía, solicitar los servicios de un técnico de mantenimiento.


2. PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN.

- Abra la llave de entrada de vapor, la que se encuentra a la izquierda y abra la llave de salida la cual se encuentra a la derecha. Ambas ubicadas en la parte superior del serpentín.
- Observe que la presión de vapor en el barómetro se encuentra por encima de 3.
- Coloque en un tanque de acero inoxidable las materias primas a las que se les necesita darle calor y este sobre la mesa.
- Para retirar el vapor se cierra primero la llave de entrada y luego la de salida.

3. LIMPIEZA.

- Pásele al serpentín un paño o gasa libre de pelusas humedecido con una solución de agua con detergente por toda su superficie.
- Enjuague con agua purificada para eliminar el detergente y finalmente con agua para inyección.
- Desinfecte con un paño o gasa humedecido con alcohol al 70 %
- Cuando haya fundido materias primas:
 - Coloque el tanque de acero inoxidable sobre la mesa del mismo material y añada agua purificada hasta que cubra el serpentín en su totalidad.
 - Abra la llave de vapor dejando que el agua se caliente de forma tal que se eliminen los residuos de materias primas que pudieran haber quedado después de la preparación.
 - Retire el vapor, cierre primero la llave de entrada y luego la de salida.
 - Retire el tanque de acero inoxidable con ayuda de los guantes para el calor y bote el agua con los residuos.

	Nombre y Apellidos	Cargo	Firma	Fecha
Aprobado por	Abraham Castro Salgado	Director UEB Inyectables		

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INTRUCCION DE TRABAJO	IT 2-05-12
	SERPENTÍN	Revisión:02
		Página 2 de 3

- Realice esta operación tantas veces sea necesario hasta que se deje de ver en el agua la película que forma las materias primas oleaginosas (grasas).
- Limpie el equipo con agua y detergente como se describió anterior.
- Llene el registro de uso y limpieza y desinfección del equipo.

4. PROHIBICIÓN:


No aplicar agua a chorros sobre el equipo.

5. REGISTRO:

R₁ 2-05-6 Uso, limpieza y desinfección del equipo, se conservará por un año.

6. ANEXO:

Anexo 1 R₁ 2-05-6 Uso, limpieza y desinfección del equipo.

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	INTRUCCION DE TRABAJO	IT 2-05-12
	SERPENTÍN	Revisión:02
		Página 3 de 3

Anexo 1 R₁ 2-05-6 Uso, limpieza y desinfección del equipo.

 LABIOFAM Grupo Empresarial Empresa de Productos Inyectables	USO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL EQUIPO	R₁ 2-05-6
---	--	-----------------------------

LÍNEA: (1)

EQUIPO: (2)

Fecha	Producto/ Presentación	Lote	Hora de inicio	Hora final	Nombre del operario	Firma	Limpieza con	Desinfectado con	Nombre Del operario	Firma	Aprobado
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)

Metodología de llenado:

- (1) Línea: Nombre de la línea de producción
- (2) Equipo: Nombre del equipo
- (3) Fecha: fecha en que se usa el equipo
- (4) Producto: Producto que se está procesando en el equipo
- (5) Lote: Número de lote del producto que se procesa
- (6) Hora de inicio: Hora en que se comienza a usar el equipo
- (7) Hora final: Hora en que se termina de usar el equipo
- (8) Nombre del operario: Nombre del operario que usa el equipo
- (9) Firma: Firma del operario que usa el equipo
- (10) Limpieza con: Nombre del o los productos con que limpia el equipo
- (11) Desinfectado con: Nombre del o los productos con que se desinfecta el equipo
- (12) Nombre del operario: Nombre del operario que limpia y desinfecta el equipo
- (13) Firma: Firma del operario que usa el equipo
- (14) Aprobado: Nombre y firma del personal de Control de la Calidad que aprueba que el equipo está limpio.