

Las autoclaves funcionan permitiendo la entrada o generación de vapor de agua pero restringiendo su salida, hasta obtener una presión interna de 103 kPa, lo cual provoca que el vapor alcance una temperatura de 121 grados centígrados. Un tiempo típico de esterilización a esta temperatura y presión es de 20 minutos. Para instrucciones detalladas de uso comprobar el manual del aparato.

FUNCIONAMIENTO

Verificaciones diarias antes de comenzar la esterilización

1. Asegurar que las válvulas de suministro de agua fría, aire comprimido y vapor estén abiertas.
2. Controlar que no se presenten fugas de vapor en ninguno de los sistemas que operan en el autoclave.
3. Comprobar y ajustar el nivel del tanque de alimentación de agua, para que se encuentre dentro del nivel permitido, ni or encima ni por debajo.
4. Verificar que los mecanismos de cierre ajustan bien y que su operación es suave.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Mantenimiento semanal

Responsable: Operador del equipo

1. Limpiar el filtro del drenaje de la cámara de esterilización. Retirar cualquier residuo retenido en él.
2. Limpiar internamente la cámara de esterilización, utilizando productos de limpieza que no contengan cloro. Incluir en la limpieza las guías de las canastas usadas para colocar los paquetes.
3. Limpiar con una solución acetificada, si se esterilizan soluciones con cloro. El cloro causa corrosión incluso en implementos de acero inoxidable. Lavar a continuación con agua abundante.
4. Limpiar las superficies externas inoxidables con un detergente suave. Eventualmente, podría utilizarse un solvente como el cloro etileno, procurando que este no entre en contacto con superficies que tengan recubrimientos de pintura,

señalizaciones o cubiertas plásticas.

5. Nunca utilizar lana de acero para limpiar internamente la cámara de esterilización.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

De forma anual

Responsable: Técnico encargado del autoclave

1. Limpiar todos los filtros.

2. Efectuar un proceso general de esterilización comprobando en detalle: presión y temperatura. Verificar que el funcionamiento se encuentre dentro de las tolerancias definidas por el fabricante.

MODO DE ACTUACIÓN ANTE UN ACCIDENTE COMÚN

El accidente más común en este aparato es por contacto térmico. Al entrar el agua sobrecalentada en contacto con la temperatura ambiente, se puede llegar a proyectar hacia el exterior al abrir la tapa y puede generar quemaduras en la persona que lo manipula.

Para evitarlo, se debe favorecer la entrada de una cantidad suficiente de agua fría en el interior antes de abrir la tapa. Como protocolo adicional de seguridad, se recomienda la apertura retardada de la puerta, una vez finalizado el programa, para garantizar que se ha alcanzado la temperatura ambiente en el interior.

Avisar a los responsables del aparato para que tengan constancia.

Valorar el alcance de las quemaduras y proceder a su cura. En caso necesario, acudir al centro asegurador si es necesaria asistencia médica urgente.

ANEXO I

MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE