CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Introducción a la Operación de Autoclaves

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Principios de funcionamiento, ciclos, controles y riesgos asociados a la operación de autoclaves. Curso introductorio. No reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de describir el funcionamiento, los ciclos y controles de un autoclave, e identificar los riesgos asociados a su operación.

DIRIGIDO A

Personal que se inicia en la operación de autoclaves en centrales de esterilización, laboratorios, industria alimentaria, de materiales compuestos y otras áreas productivas. Es un curso introductorio y no reemplaza la licencia o autorización que otorga el organismo competente ni la que exige el empleador o mandante.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Explicar los principios físicos de funcionamiento de un autoclave
- Identificar tipos de autoclaves y sus componentes
- Describir las etapas de un ciclo de operación
- Reconocer los controles, indicadores y dispositivos de seguridad
- Identificar riesgos y medidas preventivas en la operación

CONTENIDOS

Módulo 1: Principios de funcionamiento

- Presión, temperatura y vapor
- Usos del autoclave: esterilización y procesos industriales
- Tipos de autoclaves
- Componentes principales

Módulo 2: Ciclos de operación

- Carga y preparación
- Fases de calentamiento, exposición y enfriamiento
- Parámetros críticos del ciclo
- Descarga segura

Módulo 3: Controles y verificación

- Instrumentos de control y registro
- Indicadores físicos, químicos y biológicos
- Válvulas de seguridad y enclavamientos de puerta
- Registros de operación

Módulo 4: Riesgos y prevención

- Riesgos de quemaduras y liberación de presión
- Mantención e inspección preventiva
- Marco reglamentario sanitario aplicable
- Respuesta ante fallas y emergencias

METODOLOGÍA

Exposición con apoyo audiovisual, análisis de ciclos y registros reales, y estudio de casos de incidentes adaptados al uso de autoclaves en la industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.