

CURSO

Análisis e Implementación de Decreto Supremo 10, Minsal, para Manejo de Autoclaves de Laboratorio.

videoconferencia

16 horas

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los participantes dispondrán de las competencias y herramientas necesarias para operar la autoclave bajo los requisitos de lo requerido en el D.S. 10 de MINSAL, tal que les permita rendir el examen ante la SEREMI de Salud de forma satisfactoria.

Identificar los fundamentos del proceso de esterilización por autoclave, los componentes y manejo del equipo, riesgos asociados.



A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Dirigido a personal de Laboratorio que opera o deba operar autoclaves.

DURACIÓN

El curso considera una duración de 16 horas, modalidad videoconferencia.

RELATOR

- Karhina Barría Alvarez, Ingeniero en alimentos – Universidad de Los Lagos. Especialista en microbiología de los alimentos.

CONTENIDOS

Módulo 1

- Principios de Esterilización.
- Rol del Operador de Autoclave.
- La Autoclave como agente contaminante del aire y del suelo.
- La Autoclave como elemento de alto riesgo.
- Definiciones
- Cambios de estado de la materia.
- Nociones sobre vapor, producción, composición y clases de vapor, Diagrama de Fases.
- Tipos y formas de Transmisión de Calor.
- Definiciones de temperatura, calor y presión. Unidades de medida y equivalencias.
- Conversión de Unidades para magnitudes: Temperatura, Presión, Energía.
- Ejercicios numéricos.

Módulo 2

- Partes Principales, Clasificación y tipos de Autoclave: Clínicos, Industriales.
- Accesorios de las autoclaves: Manómetro, Datta Logger, Termógrafo. Control de temperatura.
- Clasificación y descripción de los accesorios de Observación, de Seguridad, de control automático, de alimentación de agua, de limpieza. Energía utilizada en el proceso.
- Redes de vapor de alimentación de autoclaves, requisitos que deben reunir.
- Alimentación de Agua, tipos de Agua.
- Características y condiciones que debe reunir el agua de alimentación. Concepto de dureza, incrustación y corrosión.
- Efectos de las impurezas del agua. Métodos de tratamiento. Influencia de la calidad del agua en el rendimiento y seguridad de las Autoclaves.
- Revisiones y pruebas de las condiciones de seguridad.
- Condiciones generales de instalación.
- Manejo y cuidado de las autoclaves. Pautas a seguir. Condiciones previas a la puesta en marcha.

Módulo 3

- Puesta en marcha del equipo.
- Mantenimiento y limpieza.
- Control de situaciones de emergencia.
- Prevención de accidentes.
- Causas de accidentes.
- Descripción de casos: prevención, responsabilidad del operador, actuación ante situaciones de emergencia, prevención de incendios.

- Sistemas de control automático de Autoclave.
- Análisis Operativo.
- Análisis de operación de puesta en funcionamiento.
- Análisis de operación de purga de agua.
- Análisis de operaciones de comunicación de vapor.
- Análisis de operación de tubos de nivel.
- Análisis del funcionamiento de válvulas de seguridad.
- Prácticas en laboratorio/ terreno, operación del equipo.

Módulo 4

- Documentación Asociada
- Llenado Libro De Vida Del Equipo
- Eliminación De Desechos
- Controles Biológicos
- Limpieza De Niveles
- Simulación De Emergencias
- Accionamiento de Bombas de alimentación de agua y bombas de vacío.


Módulo 5

- Legislación vigente: Decreto Supremo N° 10, MINSAL
- Exigencias de la Normativa para el operador.
- Exigencias de la Normativa para el propietario.
- Exigencias de la Normativa para el Profesional autorizado para realización de pruebas en el equipo.
- Trámites asociados a la inscripción
- Trámites asociados al cumplimiento de la Normativa vigente.

- Evaluación escrita

DATOS GENERALES

Fecha ejecución	En website o Ficha de inscripción
Horario	9:00 a 13:00 horas.
Duración	16 horas
Valor por participante	\$ 200.000
Código SENCE	1238037925

REG 024	FICHA DE DIFUSIÓN DE CURSO	
---------	----------------------------	---

Modalidad	Videoconferencia mediante plataforma zoom. El participante requiere PC, cámara, micrófono y conexión a internet.
Requisitos de aprobación	Asistencia mínima al Aula Virtual 75% Nota 4.0 en escala 1.0 a 7.0

MATERIAL DIDÁCTICO

Cada participante recibirá una carpeta virtual con contenidos de los temas a tratar en el curso y material de apoyo para las actividades prácticas.

Se entrega un Certificado de Aprobación, con nota.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Ejecutiva de Negocios Beatriz Opazo U.
E – Mail beatriz.opazo@isobachiller.cl
Celular +56 9 7659 8557

Coordinador de capacitación Pamela Jeldres N.
E – Mail pjeldres@isobachiller.cl
Celular +56 9 65971413