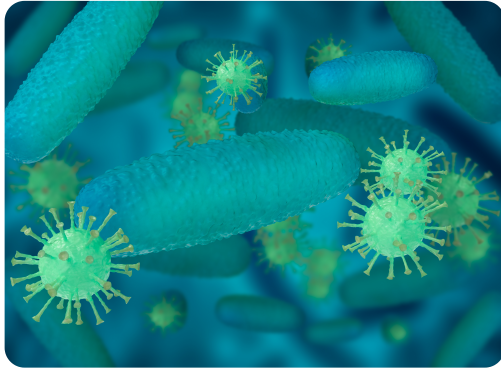




Operaciones menores en la prevención y control de legionella según RD 487/2022

Sku: 1256ID

Horas: 10

OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos científicos, sanitarios y legales de la legionelosis, así como identificar las instalaciones con riesgo de proliferación y dispersión de Legionella.
- Capacitar al alumnado en el diseño y aplicación de medidas preventivas y correctoras frente a la legionelosis, así como en el cumplimiento documental exigido legalmente.

CONTENIDOS

Unidad 1. Legionelosis en instalaciones de riesgo

1. Introducción. Contexto epidemiológico y normativo
 - 1.1 Importancia sanitaria y económica de la legionelosis
 - 1.2 Contexto epidemiológico: evolución reciente en España
 - 1.3 Justificación de la revisión normativa
 - 1.4 El Real Decreto 487/2022 y su modificación por el RD 614/2024
2. La legionella y la legionelosis
 - 2.1 Legionelosis: Tipos y manifestaciones clínicas
3. Instalaciones de riesgo y su clasificación
 - 3.1 Clasificación según el RD 487/2022 y su modificación por el RD 614/2024
 - 3.2 Criterios técnicos para la clasificación
 - 3.3 Implicaciones de cada categoría de riesgo
 - 3.4 Ejemplos prácticos de instalaciones
4. Torres de refrigeración y condensadores evaporativos
 - 4.1 Definición, funcionamiento y tipos de torres de refrigeración
 - 4.2 Diseño seguro: requisitos técnicos para prevención de Legionella
 - 4.3 Condensadores evaporativos: descripción, diferencias y riesgos
 - 4.4 Programa de mantenimiento preventivo
 - 4.5 Procedimiento de limpieza y desinfección periódica
 - 4.6 Tratamientos específicos en caso de brote
 - 4.7 Controles analíticos, toma de muestras y parámetros de calidad del agua
5. Humectadores y condensadores evaporativos
 - 5.1 Principio de funcionamiento de los sistemas adiabáticos

- 5.2 Clasificación de los equipos: con recirculación y de agua perdida
- 5.3 Humectadores adiabáticos: ventajas y riesgos
- 5.4 Diseño higiénico y materiales recomendados
- 5.5 Recomendaciones de mantenimiento preventivo
- 5.6 Buenas prácticas de gestión en instalaciones de humectadores y enfriadores evaporativos

Unidad 2. Prevención, Evaluación de riesgos y documentación

1. Medidas de prevención y control

- 1.1 Principios del Plan de Prevención y Control de Legionella (PPCL)
- 1.2 Programa de mantenimiento higiénico-sanitario
- 1.3 Limpieza y desinfección: procedimientos, frecuencia y productos
- 1.4 Control de parámetros físicos y químicos del agua
- 1.5 Tratamientos físicos y químicos: tipos y aplicaciones
- 1.6 Verificación de la eficacia de las medidas implantadas
- 1.7 Control analítico y protocolos de toma de muestras
- 1.8 Gestión documental y registros asociados
- 1.9 Buenas prácticas y errores comunes a evitar

2. Gestión de brotes y actuaciones correctoras

- 2.1 Procedimientos de actuación ante un brote
- 2.2 Medidas inmediatas: paralización, desinfección y comunicación
- 2.3 Evaluación del riesgo tras un brote
- 2.4 Medidas correctoras estructurales y de mantenimiento
- 2.5 Reincorporación de la instalación tras el brote
- 2.6 Coordinación con la autoridad sanitaria
- 2.7 Registro y documentación de actuaciones

3. Evaluación de riesgos, registros y documentación

- 3.1 Plan Sanitario frente a Legionella (PSL): estructura y objetivos
- 3.2 Registros documentales obligatorios: qué conservar y durante cuánto tiempo
- 3.3 Evaluación inicial y revisión periódica del riesgo
- 3.4 Modelos de fichas y documentos normalizados