

## **CURSO LEGIONELOSIS**

### ➤ DURACIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

**Duración:** 20 horas

**Objetivos:** Las instalaciones que con más frecuencia tienen una incidencia en la contaminación por legionella son los sistemas de agua sanitaria, caliente y fría; torres de refrigeración y condensadores evaporativos; spas y jacuzzis, y así lo recoge el Real Decreto 865/2003, de 4 de julio. Si bien, en Andalucía, otras instalaciones consideradas de menor riesgo, como las fuentes ornamentales, pueden convertirse en instalaciones de mayor riesgo; el estancamiento del agua y las altas temperaturas, junto con un mecanismo de difusión del agua en forma de aerosol pueden dispersar la bacteria por el aire, pudiendo contaminar al ser humano a través de los pulmones. Por ello, es imprescindible que el personal que realiza el mantenimiento de estas instalaciones cuente con la formación necesaria y conozca los criterios higiénico-sanitarios a seguir para la prevención y control de la legionelosis.

➤ CONTENIDO DEL CURSO

**1 Importancia sanitaria de la legionelosis**

- 1.1 Biología y ecología del agente causal
- 1.2 Mecanismo de transmisión de la legionella
- 1.3 Instalaciones de riesgo
- 1.4 Calidad del agua

**2 Ámbito legislativo**

- 2.1 Normativa de referencia
- 2.2 Normativa específica de aplicación en Andalucía
- 2.3 Marco normativo de Seguridad e Higiene
- 2.4 Anexos

**3 Métodos generales de limpieza y desinfección**

- 3.1 Métodos de limpieza y desinfección
- 3.2 Tipos de productos para el tratamiento de instalaciones
- 3.3 Registro de productos
- 3.4 Otros métodos de desinfección

**4 Torres de Refrigeración y Condensadores Evaporativos**

- 4.1 Diseño, funcionamiento y modelos
- 4.2 Programa de mantenimiento y tratamiento
- 4.3 Zonificación de riesgos
- 4.4 Aspectos específicos de limpieza y desinfección
- 4.5 Tratamiento en caso de brote

**5 Otros sistemas de climatización**

- 5.1 Diseño, funcionamiento y modelos de aparatos
- 5.2 Programa de mantenimiento y tratamiento de aparatos
- 5.3 Aspectos específicos de limpieza y desinfección
- 5.4 Tratamiento en caso de brote
- 5.5 Parámetros de control del agua
- 5.6 Diseño, funcionamiento y modelos de humidificadores
- 5.7 Programa de mantenimiento y tratamiento
- 5.8 Limpieza y desinfección
- 5.9 Tratamiento en caso de brote
- 5.10 Zonificación de riesgos

## **6 Instalaciones de agua sanitaria**

- 6.1 Introducción
- 6.2 Importancia de la procedencia de las aguas de captación
- 6.3 Diseño, funcionamiento y modelos de instalaciones
- 6.4 Programa de mantenimiento y tratamiento de instalaciones
- 6.5 Aspectos específicos de limpieza y desinfección
- 6.6 Zonificación de riesgos
- 6.7 Diseño, funcionamiento y modelos de agua caliente
- 6.8 Programa de mantenimiento y tratamiento
- 6.9 Aspectos específicos de limpieza y desinfección
- 6.10 Tratamiento en caso de brote

## **7 Otras instalaciones contempladas**

- 7.1 Bañeras y piscinas de hidromasaje
- 7.2 Programa de mantenimiento y tratamiento
- 7.3 Actuaciones específicas en caso de brote
- 7.4 Fuentes ornamentales
- 7.5 Programa de mantenimiento y tratamiento
- 7.6 Limpieza y desinfección en caso de brote
- 7.7 Conductos de aire acondicionado
- 7.8 Unidades de tratamiento de aire
- 7.9 Unidades terminales con batería
- 7.10 Programa de Mantenimiento
- 7.11 Unidades terminales sin baterías
- 7.12 Equipos de terapia respiratoria
- 7.13 Sistemas de riego por aspersión
- 7.14 Programa de mantenimiento
- 7.15 Tratamiento en caso de brote
- 7.16 Instalaciones de agua contra incendios
- 7.17 Programa de mantenimiento
- 7.18 Limpieza y desinfección en caso de brote
- 7.19 Instalaciones de refrigeración por aerosolización
- 7.20 Tratamiento en caso de brote
- 7.21 Aparatos de tratamientos químicos de agua

## **8 Seguridad en el manejo de sustancias químicas**

- 8.1 Peligrosidad en productos de limpieza y desinfección
- 8.2 Buenas prácticas en la aplicación de desinfectantes
- 8.3 Medidas y equipos de protección
- 8.4 Intoxicaciones, daños y primeros auxilios
- 8.5 Gestión de envases y residuos
- 8.6 Cuestionario: Cuestionario final