



## Legionelosis



**Área:** OTROS  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 20 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

## OBJETIVOS

En Andalucía, el Decreto 287/2002, de 26 de noviembre, establece las medidas para el control y la vigilancia higiénico- sanitarias de instalaciones de riesgo en la transmisión de la legionelosis y se regulan aquellas cuestiones en materia de tratamiento, control y vigilancia de estas instalaciones. 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. El contenido del presente curso se ajusta a lo establecido por el Anexo I de la ORDEN de 2 de julio de 2004, por la que se regulan los cursos de formación del personal que realiza operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones con riesgo de legionelosis.

## CONTENIDOS

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 -

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.