

CÓMO PREVENIR Y CONTROLAR LA **LEGIONELA** EN TU EMPRESA



SERVICIOS CONTRA BACTERIAS

ÍNDICE

1. Introducción

2. Identificación de Riesgos

3. Medidas de Prevención

4. Plan de Respuesta en caso de Brote

5. Formación y Concienciación

6. Casos de Éxito Empresariales

7. Conclusión

1. Introducción

La legionela es una bacteria que puede causar la enfermedad del legionario, una forma grave de neumonía. Se encuentra principalmente en sistemas de agua artificiales, como torres de enfriamiento, sistemas de agua caliente y fría, spas, fuentes decorativas y piscinas. Esta guía proporciona información detallada sobre cómo prevenir la proliferación de la legionela en estos sistemas.

¿Qué es la Legionela?

Legionela es una bacteria que prospera en ambientes acuáticos templados. La **enfermedad del legionario** es una forma de neumonía causada por la inhalación de gotas de agua contaminada.

¿Dónde se encuentra?

- Torres de enfriamiento
- Sistemas de agua caliente y fría
- Spas y jacuzzis
- Fuentes decorativas y sistemas de agua en edificios
- Piscinas



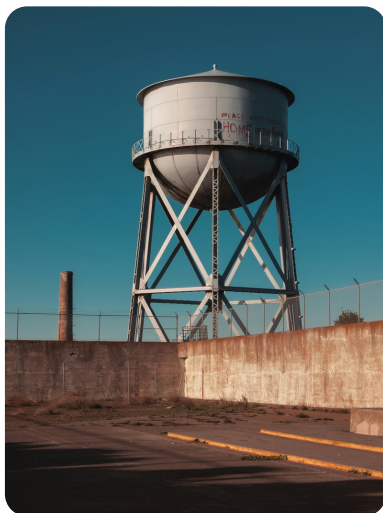
2. Identificación de Riesgos

Sistemas de Agua

- Torres de enfriamiento: Sistemas que enfrían el agua mediante evaporación.
- Sistemas de agua caliente sanitaria: Calentadores de agua, tanques de almacenamiento.
- Sistemas de agua fría: Reservorios y sistemas de distribución de agua potable.
- Piscinas: Cuerpos de agua destinados al ocio y recreación, susceptibles a la proliferación de legionela si no se mantienen adecuadamente.

Condiciones Favorables para la Legionela

- Temperatura del agua: 20-45°C es ideal para el crecimiento de legionela.
- Estancamiento: El agua estancada facilita la proliferación de la bacteria.
- Sedimentos y biofilm: Proporcionan nutrientes y refugio para la bacteria.



3. Medidas de Prevención

Diseño del Sistema

- Evitar el estancamiento: Diseñar sistemas para asegurar el flujo continuo del agua.
- Control de temperatura: Mantener el agua fría por debajo de 20°C y el agua caliente por encima de 60°C.
- Materiales apropiados: Usar materiales que minimicen la formación de biofilm.
- Mantenimiento Regular
- Limpieza y desinfección: Programas regulares de limpieza y desinfección para remover sedimentos y biofilm.
- Monitoreo de la calidad del agua: Realizar análisis periódicos para detectar la presencia de legionela.

Control Químico

- Cloración: Añadir cloro para desinfectar el agua.
- Biocidas: Usar biocidas aprobados para controlar la proliferación bacteriana.
- Protocolos Específicos
- Torres de enfriamiento:
- Inspecciones mensuales para detectar depósitos y corrosión.
- Limpieza y desinfección anual, o más frecuente según necesidad.
- Tratamiento químico continuo.

3. Medidas de Prevención

Sistemas de agua caliente

- Purga regular de tanques de almacenamiento.
- Monitoreo de la temperatura en puntos de uso.
- Uso de calentadores instantáneos cuando sea posible.

Spas y jacuzzis

- Reemplazo frecuente del agua.
- Desinfección diaria de las superficies.
- Monitoreo y ajuste de niveles de desinfectantes.

Piscinas

- Mantenimiento regular del sistema de filtración.
- Ajuste y control constante de los niveles de cloro.
- Inspecciones periódicas para detectar y eliminar sedimentos y biofilm.



4. Plan de Respuesta en Caso de Brote

Detección y Confirmación

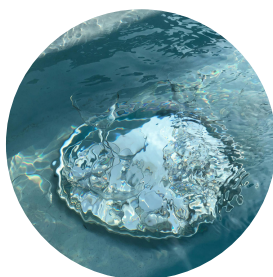
- Monitoreo: Vigilancia regular de síntomas en personas que utilizan las instalaciones.
- Análisis de agua: Pruebas rápidas para detectar legionela en sistemas de agua sospechosos.

Medidas Inmediatas

- Notificación: Informar a las autoridades de salud pública.
- Aislamiento: Suspender el uso de los sistemas afectados.
- Desinfección intensiva: Aplicar tratamientos de choque y limpieza exhaustiva.

Investigación y Evaluación

- Rastreo del origen: Identificar la fuente del brote.
- Evaluación de protocolos: Revisar y mejorar los procedimientos de mantenimiento y desinfección.



5. Formación y Concienciación

Personal de Mantenimiento

- Capacitación regular: Programas de formación continua sobre prevención de la legionela.
- Procedimientos claros: Manuales y guías operativas detalladas.

Usuarios de Instalaciones

- Información y educación: Carteles informativos y folletos sobre la importancia de la prevención y los síntomas de la enfermedad del legionario.



Conclusión

Prevenir la legionela es una tarea continua que requiere un diseño adecuado del sistema, mantenimiento regular, monitoreo y formación. Siguiendo estas directrices, es posible minimizar el riesgo de proliferación de la bacteria y proteger la salud de los usuarios.

Ahora que has llegado hasta aquí...

**¡Solicita una consulta
personalizada con nosotros!**



CONTACTO



+34 659 891 798



+34 900 264 444



oficina@abansol.com

www.abansol.com