

TÍTULO: LEGIONELA: CONTROL Y MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES. EDICIÓN ACTUALIZADA

HORAS: 30

OBJETIVOS:

- Conocer la biología de la bacteria y analizar la función y el proceso de actuación de esta en la salud de las personas.
- Determinar e identificar las principales instalaciones de riesgo.
- Conocer los aspectos más importantes de las distintas normativas aplicables a la legionela.
- Analizar las distintas técnicas de limpieza y desinfección de las instalaciones con riesgo así como conocer cuáles son los productos químicos más empleados en el tratamiento.
- Hacer accesibles los conceptos y principios para desarrollar e implantar un Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC) de manera que se pueda actuar en consecuencia aplicando las medidas correctivas oportunas.
- Conseguir que se identifiquen los posibles riesgos derivados del uso de productos químicos para la salud.
- Aplicar las medidas preventivas para la aparición de riesgos derivados del uso de agentes químicos.

CONTENIDOS:

1. La legionelosis

1. Introducción
2. Concepto
3. La enfermedad y microbiología de la bacteria
4. ¿Cómo se transmite?
5. Diagnóstico de la enfermedad
6. La legionela en España
7. Pautas de prevención
8. Exposición a la legionela

9. Puntos clave

2. Normativa

1. Introducción

2. Marco normativo

3. Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022, 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

3.1. Responsabilidades

3.2. Pautas de prevención: Principios generales

3.3. Medidas preventivas específicas de las instalaciones

3.4. Programas de mantenimiento en las instalaciones

3.5. Actuaciones sanitarias en las instalaciones

4. Orden SCO/317/2003 de 7 de febrero, por la que se regula el procedimiento para la homologación de los cursos de formación del personal que realiza las operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones

4.1. Certificados

5. Puntos clave

3. Medidas de limpieza e higiene

1. Introducción

2. Limpieza y desinfección

2.1. Limpieza y desinfección de torres de refrigeración y condensadores evaporativos

2.2. Limpieza y desinfección en el caso de brote de Legionelosis

2.3. Limpieza y desinfección de bañeras y piscinas de hidromasaje de uso colectivo

3. El agua y sus componentes

3.1. Calidad del agua

3.2. Problemática del agua

4. Productos de limpieza y desinfección

- 4.1. Desinfectantes
- 4.2. Antiincrustantes
- 4.3. Anticorrosivos
- 4.4. Otros

5. Desinfección mediante diferentes métodos

- 5.1. Desinfección mediante métodos físicos
- 5.2. Desinfección mediante métodos químicos

6. Normativa de productos autorizados

- 6.1. Reglamento (CE) nº 1907/2006
- 6.2. Real Decreto 1054/2022

7. Puntos clave

Capítulo 4: Instalaciones de riesgo

1. Introducción

2. Torres de refrigeración y condensadores evaporativos

- 2.1. Descripción de una torre de refrigeración
- 2.2. Condensadores evaporativos
- 2.3. Tipos de torres de refrigeración y condensadores evaporativos

3. Sistemas de instalaciones interiores de agua caliente sanitaria y fría de consumo humano (ACF y AFCH)

- 3.1. Diseño y funcionamiento
- 3.2. Sistemas de agua caliente sanitaria (ACS)
- 3.3. Instalaciones interiores de agua fría (AFCH)
- 3.4. Medidas de prevención

4. Bañeras y piscinas de hidromasaje de uso individual y colectivo

- 4.1. Medidas preventivas

5. Mantenimiento específico de las instalaciones

- 5.1. Mantenimiento de torres de refrigeración y condensadores evaporativos

5.2. Agua sanitaria fría y caliente

5.3. Mantenimiento higiénico-sanitario de bañeras y piscinas de hidromasaje de uso individual o colectivo

6. Control analítico y toma de muestras

7. Puntos clave

5. Programas de autocontrol

1. Introducción

2. Programas de control

3. Prerrequisitos o programas de apoyo

3.1. Programa de revisión y mantenimiento

3.2. Programa de limpieza y desinfección

3.3. Programa de tratamiento del agua

3.4. Programa de formación de trabajadores

3.5. Otros prerrequisitos

4. Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC)

5. Puntos clave

6. Salud, seguridad e higiene laboral

1. Introducción

2. La salud pública y de los trabajadores

3. Normativa vigente

3.1. Constitución Española, 1978

3.2. Ley 14/1986, de 25 de abril, general de Sanidad

3.3. Ley 31/1995. De 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales

3.4. Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

4. Los productos químicos y los riesgos para la salud

4.1. Información sobre la peligrosidad de un producto

5. Pautas de prevención
6. Medidas a adoptar frente a accidentes, incidentes y emergencias
7. Puntos clave