

Legionella: prevención, control y mantenimiento de instalaciones

AF: 26775

HORAS: 60

OBJETIVOS

"El presente curso tiene por objetivo principal el formar al alumnado acerca de la bacteria conocida como legionella, así como aspectos importantes a tener en cuenta de cara a prevenir, controlar y mantener la limpieza y desinfección de instalaciones. Al finalizar el curso, el alumnado será capaz de: Definir y analizar el concepto de legionella, así como su origen. Identificar los mecanismos de transmisión de este tipo de bacteria. Profundizar en la normativa que regula la legionella. Clasificar los productos para el tratamiento de instalaciones infectadas y otros métodos de desinfección. Trabajar en el diseño, funcionamiento y modelos de torres de refrigeración, condensadores evaporativos y humidificadores. Saber cómo tratar una zona que ha sufrido un brote de legionella. Ahondar en las instalaciones de agua sanitaria, así como su importancia. Fomentar el mantenimiento y tratamiento de las aguas evitando cualquier brote que pueda producirse. Manejar con efectividad sustancias químicas a la hora de la limpieza o desinfección. "

CONTENIDOS

"UNIDAD 1. DEFINICIÓN Y ANÁLISIS DE LA LEGIONELLA 1.1 LEGIONELOSIS 1.2 BIOLOGÍA DEL AGENTE CAUSAL 1.3 MECANISMOS DE TRASMISIÓN 1.4 INSTALACIONES DE RIESGO 1.5 CALIDAD DEL AGUA UNIDAD 2. MARCO LEGAL 2.1 NORMATIVA DE REFERENCIA 2.2 NORMATIVA INTERNACIONAL 2.3 NORMATIVA DE SEGURIDAD E HIGIENE UNIDAD 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 UNIDAD 4. TORRES DE REFRIGERACIÓN, CONDENSADORES EVAPORATIVOS Y HUMIFICADORES 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 UNIDAD 5. INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA 5.1 INTRODUCCIÓN 5.2 IMPORTANCIA DE LA PROCEDENCIA DE LAS AGUAS DE CAPTACIÓN 5.3 DISEÑO, FUNCIONAMIENTO Y MODELOS DE INSTALACIONES 5.4 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO DE INSTALACIONES 5.5 ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN 5.6 ZONIFICACIÓN DE RIESGOS 5.7 DISEÑO, FUNCIONAMIENTO Y MODELOS DE AGUA CALIENTE 5.8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO 5.9 ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN 5.10 TRATAMIENTO EN CASO DE BROTE UNIDAD 6. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 6.1 PELIGROSIDAD EN PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN 6.2 BUENAS PRÁCTICAS EN LA APLICACIÓN DE DESINFECTANTES 6.3 MEDIDAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN 6.4 INTOXICACIONES, DAÑOS Y PRIMEROS AUXILIOS 6.5 GESTIÓN DE ENVASES Y RESIDUOS"