

CONTAMINACIÓN por LEGIONELA

en los LAVAOJOS



Legionella o Legionela, es una bacteria Gram negativa con forma de bacilo. Viven en aguas estancadas con un amplio rango de temperatura. Su crecimiento se ve favorecido por la presencia de materia orgánica y materia de la corrosión. Requiere oxígeno para respirar y posee un flagelo para desplazarse.

En lo concerniente a taxonomía; existen 48 especies dentro del género Legionella, y un total de unos 78 serotipos de los cuales el más importante, por sus implicaciones médicas, es la especie Legionella pneumophila.

La especie Legionella pneumophila produce la enfermedad del legionario o Legionelosis. La infección por Legionella puede presentarse como neumonía

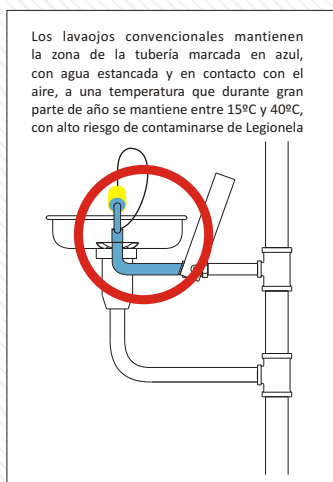
típica o como una enfermedad febril sin focalización pulmonar denominada Fiebre de Pontiac. La bacteria requiere para multiplicarse encontrarse dentro de amebas.

La mayor fuente de contagio son las máquinas humidificadoras, y las maquinas de rocío, en todas sus aplicaciones.

Los lavajos convencionales mantienen agua estancada en sus tuberías y al accionarlos, expulsan el agua contaminada hacia la cara de la persona que lo utiliza.

El REAL DECRETO 865/2003, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para

la prevención y control de la legionela, se aplicará a las instalaciones que utilicen agua en su funcionamiento, produzcan aerosoles y se estén ubicadas en el interior o exterior de edificios de uso colectivo, instalaciones industriales o medios de transporte que puedan ser susceptibles de convertirse en focos para la propagación de la enfermedad, durante su funcionamiento, pruebas de servicio o mantenimiento.



DUCHAS Y LAVAOJOS con sistema ANTI-LEGIONELA



El Real Decreto 865/2003, establece que las instalaciones de agua deberán garantizar la total estanqueidad y la correcta circulación del agua, evitando su estancamiento, así como disponer de suficientes puntos de purga para vaciar completamente la instalación, que estarán dimensionados para permitir la eliminación completa de los sedimentos.

Epitecnica ha desarrollado un sistema de purga automática de los restos de agua que se quedan atascados en los lavajos. De esta manera se elimina el riesgo de que la legionela tenga un medio propicio para desarrollarse y crear un foco de infección dentro de las empresas.

