

**¿Dónde puede dirigirse para solicitar más información?**

❖ Consejería de Sanidad

- Servicio de Sanidad Ambiental y Coordinación de laboratorios.

Tfnos. 925 284028 / 285824

❖ Delegaciones de Sanidad

Sección de Sanidad ambiental de

- Albacete            tfno. 967 557900
- Ciudad Real        tfno. 926 276000
- Cuenca              tfno. 969 176500
- Guadalajara        tfno. 949 885500
- Toledo                tfno. 925 266400

❖ Instituto de Ciencias de la Salud

Sección de Sanidad Ambiental

Tfno. 925 839200

❖ FRICAM

# LEGIONELOSIS LEGIONELOSIS

**PREVENCIÓN**

**Y**

**CONTROL**

**¿Qué es la legionelosis?**

Es una enfermedad de origen ambiental causada por la bacteria "legionella pneumófila", que presenta dos formas clínicas:

- *Infección pulmonar o enfermedad del legionario*, que cursa con neumonía, fiebre elevada, dolor de cabeza o mialgias.

- *Forma no neumónica o fiebre Pontiac*, que se caracteriza por un síndrome febril agudo y de carácter leve.

### ¿Dónde se encuentra la legionella?

Su nicho ecológico natural son las aguas superficiales como lagos, ríos, estanques... y desde éstos puede colonizar los sistemas de abastecimiento de las ciudades

### ¿Cómo se transmite?

Por inhalación de aerosoles de agua contaminada por la bacteria.

*!No se transmite de persona a persona!*

para que se desarrolle la enfermedad deben darse una serie de factores:

- Alto nivel de contaminación del agua
- Que se dé una exposición a aerosoles
- Que la persona expuesta sea susceptible (fumadores, inmunodeprimidos, personas con problemas pulmonares, tienen mayor riesgo, de contraer la enfermedad)

### Instalaciones implicadas

En general, son todas aquellas que utilizan agua para su funcionamiento y produzcan aerosoles, pero las más frecuentemente implicadas son:

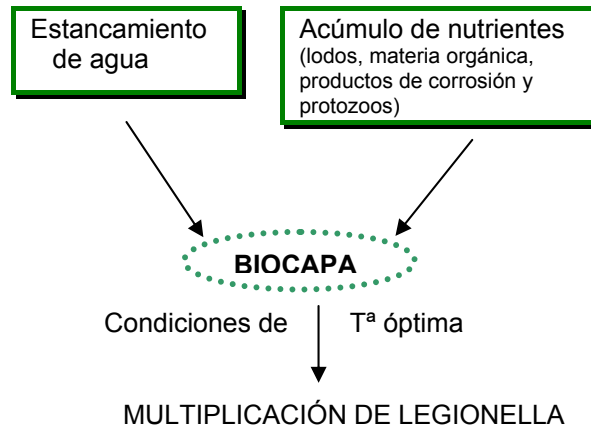
- Sistemas de distribución de agua sanitaria
- Torres de Refrigeración

- Condensadores evaporativos

### Condiciones que favorecen la contaminación

- Mal diseño de las instalaciones
- Mantenimiento inadecuado

pueden originar:



### Medidas preventivas

Diseño:

- Ubicación adecuada de los equipos
- Estanqueidad y aislamiento de las redes de agua
- Materiales adecuados
- Accesibilidad para su limpieza, desinfección inspección y toma de muestra

Programas de mantenimiento:

- Planos
- Revisión
- Tratamiento del agua
- Limpieza y desinfección
- Análisis
- Registros de las operaciones realizadas

### Obligaciones y responsabilidades de los titulares

Notificación: Torres de refrigeración  
Condensadores evaporativos  
Equipos enfriamiento evaporativo

Adecuación de las instalaciones

Registro de operaciones de mantenimiento

### Legislación aplicable

- ❖ RD 865/2003 Ministerio de Sanidad y Consumo
- ❖ Orden 18-9-2001 Consejería de Sanidad de Castilla la Mancha