

Cal tenir en compte...

El disseny de les instal·lacions

Per evitar-hi i controlar-hi la legionel·la, els equips han de ser accessibles per a inspeccions, neteja, desinfecció i presa de mostres.

A més a més, la **xarxa d'aigua sanitària**:

- Ha d'evitar l'estancament de l'aigua.
- L'aigua freda circularà a menys de 20°C i la calenta a més de 50°C, però ha de permetre els 70°C.
- Cal evitar materials porosos o de ferro.

I les torres de refrigeració i condensadors d'evaporació:

- Els col·locarem en llocs allunyats de les persones, protegint-hi les preses d'aire condicionat i les finestres.
- De materials resistent a l'aigua i al clor.

Les normes bàsiques de manteniment:

- Elaborar plànols de les instal·lacions i actualitzar-los periòdicament.
- Revisar i examinar el funcionament de les instal·lacions.
- Establir programes de tractament de l'aigua.
- Establir programes de neteja i desinfecció.
- Crear un registre que reculli incidències, activitats i resultats del manteniment.

NOTA: els centres sanitaris han d'eliminar el risc de disseminació de la legionel·la a través d'equips de teràpia respiratòria.

I li recordem que...

El Reial Decret 865/03...

Estableix criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·la en:

- Edificis i instal·lacions industrials.
- Col·legis.
- Allotjaments turístics.
- Magatzems.
- Instal·lacions esportives, etc.

Els més sensibles a la legionel·la...

- Majors de 50 anys.
- Fumadors.
- Alcohòlics.
- Immunodepressius (defenses baixes).
- Diabètics.
- Afectats per insuficiència renal.
- Malalts pulmonars crònics.
- Afectats per malalties de la sang (hemopaties).
- Altres malalties cròniques.



MÚTUA COL-LABORADORA
AMB LA SEGURETAT SOCIAL

NÚMERO 1

www.mc-mutual.com



CONEGUEM...

*El risc de l'exposició
a agents biològics:*

LA LEGIONEL·LA

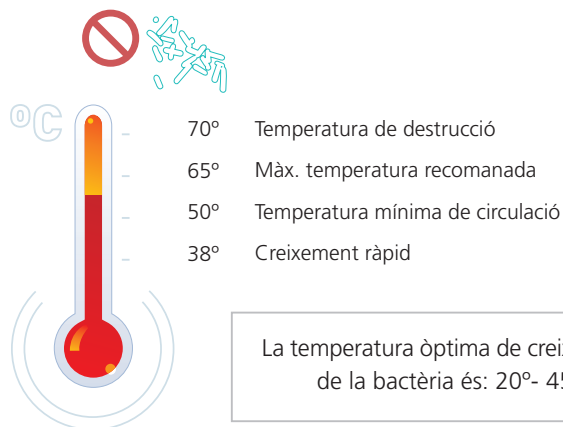


Responem a la legionel·la

Què és la legionel·la?

Una pneumònia atípica produïda per la bactèria *Legionella pneumophila*. Aquest microorganisme, que es desenvolupa en rius i llacs, pot colonitzar els sistemes de conducció domèstics i industrials. Si assoleix un nombre suficient de microorganismes pot produir:

- Malaltia del Legionari: infecció pulmonar amb febres altes.
- Febre de Pontiac: estat febril agut.



Quan es desenvolupa la legionel·la?

Es multiplica en un rang de temperatures de 20-45°C i es destrueix a 70°C, encara que la seva temperatura òptima de creixement és de 35-37°C. Els sistemes d'aigua calenta sanitària estableixen: 60°C com a temperatura recomanada i 50°C com a temperatura mínima de circulació.

Com es reproduueix la legionel·la?

La causa principal de la seva reproducció és l'estancament d'aigua o l'acumulació de nutrients de la bactèria (fangs, materials de corrosió, etc.) en instal·lacions mal dissenyades o sense manteniment.

Quines instal·lacions poden dispersar la legionel·la?

Les instal·lacions més habituals són:

- Sistemes d'aigua calenta sanitària: acumuladors, dipòsits, calderes i escalfadors.
- Sistemes d'aigua freda: tancs, aljubs, cisternes, pous.
- Torres de refrigeració.
- Condensadors evaporatius i equips de refredament evaporatiu.
- Equips de teràpia respiratòria (respiradors, nebulitzadors i d'altres equips en contacte amb les vies respiratòries).
- Humidificadors i humectants.
- Conductes d'aire condicionat.
- Piscines climatitzades amb moviment d'aigua.
- Instal·lacions termals.
- Fonts ornamentals.
- Sistemes de rec per aspersió.
- Sistemes d'aigua contra incendis.
- Elements de refrigeració per aerosol a l'aire lliure i d'altres aparells que acumulin aigua i puguin produir aerosols.

