

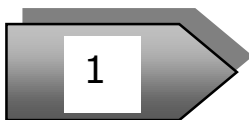


GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA D'EDUCACIÓ

Resum Guia legionel·losi en centres docents

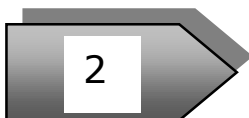
GUIA PER AL CONTROL DE LA LEGIONEL·LA EN CENTRES DOCENTS



LEGIONEL·LA

Bacteri ambiental present en les aigües formant part de la seua flora bacteriana.

Agent biològic **que causa** la malaltia denominada **LEGIONELLA PNEUMOPHILA**



FOCUS DE CONTAMINACIÓ

1. **INSTAL·LACIONS AMB MAJOR PROBABILITAT DE PROLIFERACIÓ I DISPERSIÓ DE LEGIONEL·LA**

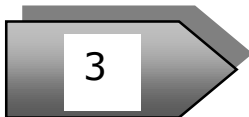
- a) Torres de refrigeració i condensadors evaporatius.
- b) Sistemes d'aigua calenta sanitària amb acumulador i circuit de retorn.
- c) Sistemes d'aigua climatitzada amb agitació constant i recirculació a través de dolls d'alta velocitat o la injecció d'aire (spas, jacuzzis, piscines, gots o Banyeres terapèutiques, Banyeres d'hidromassatge, tractament amb dolls a pressió, altres).
- d) centrals humidificadores industrials.

2. INSTAL·LACIONS AMB MENOR PROBABILITAT DE PROLIFERACIÓ I DISPERSIÓ DE LEGIONEL·LA

- a) Sistemes d'instal·lació interior d'aigua freda de consum humà (canonades, dipòsits, aljubs) cisternes o dipòsits mòbils i aigua calenta sanitària sense circuit de retorn.
- b) Equips de refredament evaporatiu que polvoritzen aigua, no inclosos en apartat anterior.
- c) Humectadores.
- d) Fonts ornamentals.
- e) Sistemes de reg per aspersió en el medi urbà.
- f) Sistemes d'aigua contra incendis.
- g) Elements de refrigeració per aerosolització, a l'aire lliure.
- h) altres aparells que acumulen aigua i pugen produir aerosols

3. INSTAL·LACIONS DE RISC EN TERÀPIA RESPIRATÒRIA

- a) Equips de teràpia respiratòria.
- b) Respiratoris.
- c) Nebulitzadors.
- d) altres equips mèdics en contacte amb les vies respiratòries.

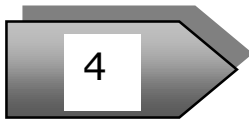


VIES D'ENTRADA

La principal via d'entrada, en l'organisme humà, de la infecció és per **VIA AÈRIA**, per mitjà de la inhalació d'aerosols o **gotetes** respirables que contenen legionel·la.

La legionel·losi **NO ES TRANSMET:**

- AL BEURE **AIGUA**
- A L'INGERIR **ALIMENTS**
- DE **PERSONA A PERSONA**
- D'**ANIMALS A PERSONA**



MESURES PREVENTIVES

Mesures preventives recomanades, en el centre educatiu, per al control i prevenció de la legionel·losi:

- **DUTXES I AIXETES**
 - Utilitzar preferentment difusors de gota grossa.
 - Desincrustar la calç, netejar i desinfectar els difusors amb productes adequats.
 - Desmuntar els elements que componen els difusors, eliminar la calç i desinfectar.
 - Si és possible no utilitzar filtres polvoritzadors en les aixetes.
 - Substituir aixetes i dutxes deteriorats.
- **CALFADORS ELÈCTRICS D'AIGUA**
 - Assegurar que la temperatura de l'aigua en el dipòsit siga superior a 60 °C.
 - Mantindre el calfador connectat de forma continuada.
- **DEPÒSITS D'AIGUA**
 - Si el centre disposa de dipòsit d'aigua, una neteja i manteniments periòdics, realitzat per personal qualificat, són suficients per a evitar els riscos.
- **REG DE JARDINS**
 - Si el centre disposa de jardins és recomanable usar reg per goteig.
 - Si no es disposa de reg per goteig, usar reg amb mànegues sense boca estreta.
 - Evitar, sempre que siga possible, el reg per aspersió.
 - Si el reg per aspersió és inevitable, és recomanable realitzar-ho fora de l'horari lectiu.
- **VACACIONS ESCOLARS**
 - En època de vacances o quan han transcorregut mes de 10 dies sense utilitzar l'aigua, es recomana deixar córrer l'aigua calenta un mínim de 3 minuts en totes les aixetes i dutxes. Repetir amb aigua freda. Tancar les aixetes. El sistema està preparat per a usar.

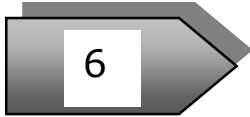
5

CONTRACTACIÓ D'EMPRESES O SERVICIS

- El titular de la instal·lació haurà de disposar d'un **registre de manteniment** de la instal·lació
- Registre de manteniment a disposició de les **autoritats sanitàries**
- **Les empreses** que **s'encarreguen de prestar el servei de manteniment** i registre de dades, en les instal·lacions amb legionel·la, han d'estar **inscrites en el ROESB** (Registre Oficial d'Establiments i Servicis Biocides).
- La inscripció de l'empresa en el mencionat registre es pot comprovar a través de la següent **pàgina Web**:

CONSELLERIA DE SANITAT > CIUTADANIA > PREVENCIÓ I PROMOCIÓ DE LA SALUT > SERVICI DE SALUT LABORAL > EMPRESES BIOCIDES (ROESB) > (Secció d'Establiments. Secció de Servicis).

Llei 31/95 de Prevenció de Riscos Laborals. Article 24: Coordinació activitats empresarials.



NORMATIVA

- **RD 865/2003**, de 4 de juliol, pel que s'establixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi
- **DECRET 173/2000** de 5 de desembre, del **Govern Valencià**, pel que s'establixen les condicions higienicosanitàries que han de reunir els equips de transferència de massa d'aigua en corrent d'aire amb producció d'aerosols, per a la prevenció de la legionel·losi.
- **ORDE** conjunta de 22 de febrer del 2001, de les conselleries de Medi Ambient i Sanitat, per la que s'aprova el **protocol de neteja** i desinfecció dels equips de transferència de massa d'aigua en corrent d'aire amb producció d'aerosols, per a la prevenció de la legionel·losi.
- **DECRET 201/2002**, de 10 de desembre, del Consell de la Generalitat, pel que s'establixen **mesures especials** davant de l'aparició de brots comunitaris de legionel·losi d'origen ambiental.
- **RESOLUCIÓ** de 4 de juny del 2008 dels directors generals d'Investigació i Tecnologia Agroalimentària, de la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació, i de Salut Pública, de la Conselleria de Sanitat, per la que es disposa la publicació de l'Acord del 30 d'abril del 2008, de la Comissió per al Desplegament i Aplicació de la Reglamentació sobre Plaguicides, pel que s'establixen els mecanismes de renovació del **Certificat** per al personal que realitza tasques de **manteniment higiènic sanitari d'instal·lacions de risc enfront de la legionel·la.**

TELÈFONS D'INTERÉS

Emergències:	112
INSTITUT NACIONAL DE TOXICOLOGIA:	91 562 04 20
DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PUBLICA (C. DE SANITAT)	96 318 48 00
CENTRE SANITARI:	
AMBULÀNCIES:	
TELÈFON DE L'EMPRESA MANTENIDORA:	

CONSULTES

SERVICI DE PREVENCIÓ (Unitat Central):	961 970 111
SERVICI DE PREVENCIÓ (DT València):	961 964 192
SERVICI DE PREVENCIÓ (DT Alacant):	965 934 414
SERVICI DE PREVENCIÓ (DT Castelló):	964 358 554