

# (#254) . LEGIONELLA EN PARTOS EN EL AGUA

[REVISIÓN DE ARTÍCULO] La **legionelosis es una enfermedad grave** que en un 10% de los casos produce la muerte. En 2016, aproximadamente 6000 casos fueron identificados en Estados Unidos. En el Estado de Arizona, los afectados han pasado de 46 en 2011 a 93 en 2015. En 2016, dos casos en recién nacidos fueron reportados, los cuales habían **nacido en partos en el agua**. Este artículo describe esos dos casos y reflexiona sobre las causas de la enfermedad.

## Casos en partos en el agua

Los dos casos del estudio tuvieron un desarrollo similar. Las madres dieron a luz a los niños en casa **empleando bañeras llenadas con agua potable proveniente del sistema de tuberías de los domicilios**.

En el primer caso, y aunque la bañera se lavó previamente con agua y vinagre, luego se llenó con una manguera de la propia casa.

En el segundo caso, al ingresar el niño en el hospital con síntomas de neumonía, un trabajador del hospital que había estado familiarizado con el otro caso alertó al Centro para la Prevención y Control de Enfermedades de que se debía investigar. En este segundo caso, el niño vino al mundo **en un Jacuzzi llenado con agua potable** procedente del sistema municipal y mantenido a una temperatura cercana a los 37 grados durante una semana anterior al parto.

## Riesgo de contraer legionelosis

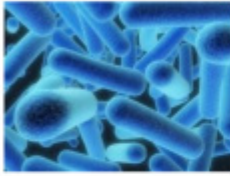
Estos dos casos ilustran situaciones claras de riesgo de infección. El agua del grifo no es estéril, y **la Legionella puede crecer y diseminarse en sistemas de fontanería**, al igual

que conviene limpiar y desinfectar las mangueras. Además, mantener agua en un Jacuzzi durante tantos días y a esa temperatura es otro factor de riesgo evidente.

En estos dos casos los niños sobrevivieron, pero en 2014 se dio otro caso en Texas, de nuevo en un parto en el agua, que lamentablemente tuvo un fatal desenlace. De este modo, en Estados Unidos están **proporcionando información a las parturientas y comadronas** que vayan a estar implicadas en este tipo de partos, como se puede ver a continuación.

# Legionnaire's Disease: A Water Birth Concern

## What is Legionnaire's Disease?



Caused by the bacteria  
*Legionella pneumophilla*



**Common symptoms**  
Cough, shortness of breath, decreased  
feeding, irritability, high fever



A severe, often lethal  
form of pneumonia  
(lung infection)

## How is it spread?



- Naturally found in warm water and can easily spread in birthing tubs/pools that are not properly cleaned and disinfected
- Spread by breathing in small droplets of water containing the bacteria during or after water birth

## How difficult is it to treat?



- Legionnaires' disease is treated with antibiotics
- Most babies who get sick need care in a hospital
- Treatment effectiveness depends on baby's overall health status as well as how quickly the baby is diagnosed and treated after becoming ill

## How can I prevent it?

### Do

- ✓ Do become knowledgeable of water birth, considering benefits and risks at different stages of labor
- ✓ Do develop and implement infection prevention protocols and procedures

### Do Not

- ✗ Do not use birthing tubs/pools that have circulating water, heating elements and are difficult to clean (e.g. whirlpool tubs)
- ✗ Do not leave water in the tub for more than six hours



[cdc.gov/legionella](https://www.cdc.gov/legionella)

Adapted from: Texas Department of State Health Services

[www.preventHAaz.gov](https://www.preventHAaz.gov)



## Limitaciones/Comentarios

Aunque esta investigación es simplemente un reporte de casos y no se pudo realizar un estudio más profundo de los mismos porque no fue posible analizar el agua en el momento del

parto, nos debe hacer recordar la **importancia de mantener unas condiciones higiénicas adecuadas** en nuestras casas y lugares de trabajo.

LEE EL ARTÍCULO ORIGINAL [AQUÍ](#):

Granseth, G et al. (2017). Notes from the Field: Two Cases of Legionnaires' Disease in Newborns After Water Births – Arizona, 2016. Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), doi: 10.15585/mmwr.mm6622a4

Indicadores de calidad de la revista\*

	Impact Factor (2016)	Cuartil	Categoría
Thomson-Reuters (JCR)	<b>11.483</b>	<b>Q1</b>	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
Scimago (SJR)	<b>9.53</b>	<b>Q1</b>	MEDICINE (MISCELLANEOUS)

\* *Es simplemente un indicador aproximado para valorar la calidad de la publicación*

Todos los posts relacionados



[\(#374\). LA NECESIDAD DE EVITAR LA INGESTA DE ANTIBIÓTICOS A TRAVÉS DE LA COMIDA](#)



[\(#325\). PLACEBO PARA EL TDAH EMPLEANDO NEURORRETROALIMENTACIÓN CON EGG](#)



[\(#254\). LEGIONELLA EN PARTOS EN EL AGUA](#)



[\(#252\). LA PREGABALINA NO SE ASOCIA A MALFORMACIONES EN EL EMBARAZO](#)



[\(#219\). SUSTANCIAS TÓXICAS NO DECLARADAS EN VARIAS VACUNAS](#)



[\(#202\). CONFLICTOS DE INTERESES EN SOCIEDADES MÉDICAS EN ITALIA](#)



[\(#178\). ANTIBIÓTICOS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS Y DIABETES TIPO 1](#)



[\(#166\). REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS](#)



[\(#153\). USO INADECUADO DEL PARACETAMOL E IBUPROFENO EN NIÑOS](#)



[\(#124\). PARACETAMOL ASOCIADO AL ASMA EN NIÑOS](#)



[\(#99\). EL CANNABIS PERJUDICA LOS CEREBROS JÓVENES](#)



[\(#80\). INCREMENTO DE LAS REVOCACIONES MÉDICAS](#)



[\(#75\). LA FARMACÉUTICA VALIANT Y SU ATROZ SUBIDA DE PRECIOS](#)



[\(#73\). PRESIÓN DE LAS FARMACÉUTICAS SOBRE LA UNIÓN EUROPEA](#)



[\(#70\). FRAUDE CON MEDICAMENTOS ANTIDEPRESIVOS PARA ADOLESCENTES](#)



[\(#27\). EFICACIA DE MENOS DE 3 DOSIS DE LA VACUNA DEL HPV](#)



[\(#17\). RADICALES DE LAS VACUNAS](#)