



Jacob Lorenzo Morales: Fotografía procedente de fuente\*

## La Empresa Aguas Canarias Investigación y Desarrollo, sl. de nombre comercial VadeAguas, logra un cloro efectivo ante la ameba ‘comecerebros’

El producto fabricado químico CLORICAN ha sido desarrollado por VadeAguas en el que ha colaborado en la investigación el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de la Universidad de La Laguna.

El Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la Universidad de La Laguna (ULL) tras terminar su investigación, a certificado su efectividad en la eliminación de la famosa ameba “comecerebros” en las aguas de las piscinas.

La *Naegleria fowleri* es causante de encefalitis (inflamación del cerebro) mortales en más del 97% de los casos y, hasta la fecha, no existían productos en el mercado que fueran 100% efectivos para prevenir su presencia.

En los últimos años, el número de infecciones amebianas a nivel mundial ha aumentado de manera preocupante, y en Estados Unidos ha generado alarma, ya que afecta principalmente a niños y adultos jóvenes y suele ser mortal. Esta ameba infecta a personas que han estado en contacto con aguas de recreo tales como lagos, lagunas, piscinas, jacuzzi, balnearios.

En Canarias, el laboratorio de amebas de vida libre del Instituto de Enfermedades Tropicales que dirige el doctor. **Jacob Lorenzo Morales** y que trabaja con estos patógenos desde hace más de 15 años.

En marzo de 2018, tras diagnosticar el primer caso de infección en España de *Naegleria fowleri*, la empresa VadeAguas contactó con la Universidad de La Laguna para realizar investigaciones conjuntas y crear productos con propiedades antiamebianas.

Así, este consorcio de investigación junto con la citada empresa Canaria han logrado un producto activo frente a trofozoítos (fase de alimentación) y quistes (fase latente de resistencia), por lo que su empleo potencial podrá prevenir la presencia de amebas “comecerebros” en aguas de piscina o jacuzzi.

\*Fuente. DIARIO DE AVISOS 27 de abril de 2019



## Octavio M. Santana

Licenciado en Ciencias Químicas.

Gerente de (VadeAguas)

Aguas Canarias Investigación y Desarrollo, sl

**5 PREGUNTAS CON RESPUESTAS FIRMES.  
ENTREVISTA.**

### ¿QUÉ ES CLORICAN?

Es el fruto de más de 12 años de investigación, CLORICAN es un producto químico, un biocida autorizado para su uso en todo tipo de piscinas según registro sanitario de ministerio de sanidad con referencia 17-60-08805.

### ¿POR TANTOS AÑOS DE INVESTIGACIÓN, SE IMAGINA UN PRODUCTO DIFÍCIL DE CONSEGUIR?

Sí, claro que sí, no ha sido fácil, durante todo este tiempo hemos seguido varias líneas de investigación y mejorado su formulado hasta en cuatro ocasiones. Nuestro equipo de laboratorio ha trabajado muchísimo para conseguir este logro.

Al final hemos obtenido un producto muy balanceado, con una máxima estabilidad tanto en garrafa como una vez en el agua de la piscina, hidromasaje (Yacuzi) etc.

### TENIENDO VADEAGUAS LABORATORIO PROPIO ¿PORQUÉ SOLICITA LA COLABORACIÓN TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA?

No de la Universidad en sí, sino del Instituto de Enfermedades Tropicales de Canarias y Salud Pública.

En nuestros ensayos de laboratorio internos ya sabíamos de la eficacia de CLORICAN.

Se firmó contrato de colaboración VADEAGUAS-IETSP-ULL para confirmar la eficacia y su mayor grado de eficiencia y desinfección en la neutralización de estos parásitos.

Las 3 importantes amebas denominadas de vida libre, obteniendo un resultado más óptimo si cabe que el esperado, especialmente en la más infectiva y peligrosa *Naegleria Fowleri*.

### SE DICE QUE LOS INVESTIGADORES CANARIOS NO ESTAN A LA ALTURA QUE SE MERECEAN.

#### ¿CON ESTO, USTED TAPARA MUCHAS BOCAS?

No se trata de tapar bocas, nosotros intentamos hacer bien las cosas en beneficio de nuestros clientes y sobre todo en beneficio de la salud pública.

Yo sé que en Canarias y en el resto de España y Europa hay una gran investigación en Tratamientos de Aguas.. por lo que debemos apostar por el I+D+i y buscar la diferencia competitiva en pro de una mejora sanitaria higiénica de las aguas tanto potables, piscinas, hidromasajes, riegos, depuradas, etc

### ¿ES USTED CONSCIENTE DE QUE A CLORICAN YA LO ESTAN ESPERANDO EN MUCHAS PARTES DEL MUNDO?

Tenemos los pies en el suelo. En VadeAguas somos conscientes de que nuestro mercado está en las Islas Canarias y si me apuran en la península ibérica, los demás mercados quedan lejos de nuestros objetivos, pero nunca se sabe lo que este producto puede deparar.

Siempre existen acuerdos comerciales, pero de momento lo dejamos ahí, volar es fácil si se tiene alas.

