

BOJA número 242, página número 56

Reglamento Sanitario de Piscinas de Uso Colectivo

PRINCIPALES VENTAJAS DE LA DESINFECCIÓN DEL AGUA DE PISCINAS MEDIANTE CLORACIÓN SALINA

1. El agua salina inhibe la formación de bacterias y algas, actuando sobre la piel del bañista como un suave antiséptico natural.
2. Su baja concentración salina, similar a la del cuerpo humano e inferior a la lágrima del ojo, evita trastornos oculares y dermatológicos producidos por el sistema tradicional.
3. Por otro lado el sistema de electrólisis salina tiene una acción de desinfección doble ya que genera por un lado hipoclorito sódico en descomposición y además los contaminantes también son eliminados en el electrodo.
4. Para finalizar la electrólisis salina no deteriora el cabello ni sus tintes ni los trajes de baño.
5. **Seguro, evita los riesgos de la inadecuada utilización de productos químicos. No utiliza productos químicos.**
6. La única materia prima utilizada es la sal que no necesita almacenamiento, lo que elimina el riesgo de incendio o explosión.
7. **Respeto y protección del Medio Ambiente porque recicla todos los elementos.**

La electrólisis parte de la utilización de los elementos naturales, agua y sal, no contaminantes y respetuosos con el Medio Ambiente, y una energía limpia como es la electricidad. Además permite el reciclaje de ambos elementos:

- **En el agua, y a través de la depuración en un circuito cerrado, siempre se utiliza la misma.**
- **En la sal, y después de la descomposición de la misma a través de la electrólisis para la desinfección del agua en el vaso de la piscina, los elementos generados (oxígeno e hipoclorito) vuelven a recombinarse reconvirtiéndose nuevamente en sal y agua, y así sucesivamente.**