

MAPA DE LAS PRINCIPALES ÁREAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA CON PRESENCIA DE CIANOBACTERIAS NOCIVAS



Como puede observarse en el mapa de distribución, se encuentran poblaciones de cianobacterias en casi todo el país, predominando en zonas de climas templados, coincidentes con la mayor densidad de población y recursos hídricos destinados al consumo y recreación.

LOS INDICADORES DEL AGUA EN EL RÍO O LAGO



La superficie del agua tiene apariencia de "yerba dispersa" debido a pequeños cúmulos verdosos:

Baja densidad de cianobacterias

AGUA APTA PARA BAÑARSE

Lávese con agua limpia a la salida



Masa verde brillante en la orilla, similar a "mancha de pintura":

Muchas cianobacterias; hay alto riesgo en el uso

**TOME PRECAUCIONES AL BAÑARSE
BUSQUE SECTORES DE AGUA MAS LIMPIA
Y EVITE CONTACTO CON LAS ALGAS**

**Si tuvo contacto con las algas, lávese con agua
limpia a la salida**



Masa espesa, verde oscura, amarronada o negruzca:

Presencia de cianobacterias vivas y muertas; alta posibilidad de que haya toxinas

SE RECOMIENDA NO BAÑARSE



OBSERVE LA ARENA: las orillas pueden contener masa de cianobacterias depositadas en la superficie.

Tome precauciones

LAS ALGAS VERDE AZULADAS O CIANOBACTERIAS, UN RIESGO A TENER EN CUENTA



Subsecretaría de Relaciones Sanitarias e Investigación

Dirección Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación

Grupo de Trabajo sobre Aspectos Sanitarios de la Presencia de Cianobacterias en Aguas (Disp. S.S. 02/2011)

¿QUÉ SON LAS CIANOBACTERIAS?

Las **cianobacterias** o **algas verde azuladas** son un grupo de organismos fotosintéticos, intermedios entre las bacterias y las plantas, de diversas formas y tamaños, adaptadas a ambientes acuáticos.

Hay aproximadamente 2400 especies, algunas de las cuales pueden causar problemas en el agua porque **pueden producir toxinas**.

Cuando forman densas poblaciones (floraciones) pueden producir un **cambio de color en el agua**, siendo detectables a simple vista.

En los últimos años han aumentado las floraciones cianobacterianas en Sudamérica, tanto por causas naturales como –principalmente– por la actividad humana (falta de saneamiento, exceso de fertilizantes, etc.), **representando un problema potencial para la calidad del agua y la salud humana y animal**.



CUIDARNOS PARA DISFRUTAR DEL AGUA EN RÍOS, LAGOS Y EMBALSES

Si hay presencia de cianobacterias en el agua, hay que tomar algunas precauciones, porque pueden ser productoras de toxinas que causan problemas de salud.

Si entra en contacto con ellas, puede sufrir alguno de estos **síntomas**:

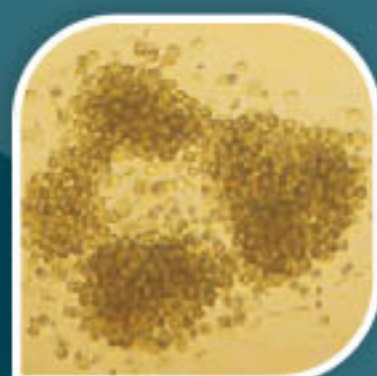
- *Diarrea, náuseas, vómitos (por ingesta).*
- *Alergias, inflamaciones, erupciones, lesiones en mucosas, conjuntivitis (por contacto dérmico).*
- *Tos, catarro, fiebre (por inhalación).*

Consulte a un médico si presenta alguno de estos síntomas...

...y comuníquelo si estuvo en contacto con aguas de río o lago (practicó algún deporte acuático, se bañó o tomó agua accidentalmente).



ALGUNAS DE LAS CIANOBACTERIAS MÁS DIFUNDIDAS EN NUESTRO PAÍS



Microcystis



Dolichospermum (ex Anabaena)



Cylindrospermopsis