



Fluorización del Agua

Estudio de Caso

Estudio de Caso 1: Australia

La disponibilidad de suministros de agua comunitarios para la mayoría de la población es un prerrequisito para la implementación de un programa de fluorización de agua exitoso. Casi dos terceras partes de la población Australiana residen en un área con niveles ajustados de fluoruro en el suministro de agua¹.

Evidencia de estudios en Australia reportan reducciones en promedio de 2,0 superficies en dentición primaria y entre 0,12 y 0,30 superficies en dentición permanente, en niños expuestos y no expuestos, a una exposición a largo plazo de fluoruro en agua.¹ Una infraestructura de salud pública es necesaria para mantener los sistemas de vigilancia necesarios que monitorean los niveles de fluoruro y criterios de ingeniería que rigen la seguridad. En Australia, la adición de fluoruro al agua comenzó por primera vez en 1953 en Beaconsfield, Tasmania.³ Desde entonces ha sido la intervención de salud pública más exitosa adoptada en Australia.⁴ Una concentración de fluoruro en el agua de 0,7 ppm se estima que llega a un 69,1% de la población en Australia.⁴ Se espera que esta cifra aumente debido a la implementación continua y diseminada del fluoruro en el agua dentro del país. El Instituto Australiano de Salud y Bienestar sobre agua fluorizada y salud dental en niños reportó que la fluorización del agua estaba asociada con tasas de caries más bajas en niños sin tener en cuenta el nivel socioeconómico.⁴ Evidencia de los estudios en Australia reportan reducciones en promedio de 2,0 superficies en dentición primaria y entre 0,12 y 0,30 superficies en dentición permanente, en niños expuestos y no expuestos, a una exposición a largo plazo de fluoruro en agua.¹

Una revisión realizada por el Consejo Nacional Australiano de Investigación de Salud y Médica sobre la seguridad y eficacia reportó que la fluorización de agua era segura y benéfica.²



Alianza por un Futuro Libre de Caries

Detenga la Caries AHORA por un Futuro Libre de Caries

Referencias:

1. Spencer A, Slade G, Davies M. Water Fluoridation in Australia. *Community Dental Health*. 1996;13(Suppl 2):27-37.
2. Efficacy and Safety of Fluorides. Australian National Health and Medical Research Council. *Nature*. 2007.
3. Armfield J. The extent of water fluoridation coverage in Australia. *Australian and New Zealand Journal of Public Health*. 2006;30(6):581-582.
4. Armfield J. The benefits of water fluoridation across areas of differing socioeconomic status. *Australian Dental Journal*. 2008;53(2):180-183.