

PCR en tiempo real para la detección de agentes patógenos en aguas residuales.

La reacción en cadena de la polimerasa (PCR por sus siglas en inglés) es una técnica revolucionaria basada en la replicación del ADN en las células. Su creación por Kary Mullis, Premio Nobel de Química, en la década de los 80's marcó un antes y un después en la historia de la biología molecular, permitiendo sintetizar millones de copias de un fragmento específico de ADN. En la actualidad las aplicaciones de la PCR son muchas y el avance científico ha dado lugar al surgimiento de nuevas variantes de esta técnica. Una de ellas es la PCR en tiempo real, esta técnica que ha tenido un impacto mundial como herramienta para el diagnóstico de SARS-CoV2 también puede ser utilizada para la detección y el monitoreo de agentes patógenos presentes en aguas residuales.