

SISTEMAS DE ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS

Dra. Dafne Sarahia Guzmán Hernández

Resumen

Existen diversos productos químicos que comprenden medicamentos tanto de uso humano como veterinario y lo largo del tiempo el uso de fármacos se ha incrementado de manera desproporcionada ya sea ingeridos por pacientes con o sin receta médica, o bien, como parte del desarrollo de la industria farmacéutica y/o ganadera. Lo anterior ha ocasionado un problema ambiental y de salud, debido a que cada vez se detectan más variedades de fármacos (y de sus metabolitos) en aguas. El número de contaminantes presentes en agua ha ido aumentando de menos de 200 por año hasta 1000 por año, teniendo como resultado un serio problema ambiental.

En este trabajo se presenta una metodología para la detección y cuantificación de fármacos en agua, con la finalidad de desarrollar a largo plazo técnicas que permitan la detección in situ.