



**George C. Clark Dr.P.H.**  
Presidente  
Xenobiotic Detection System (XDS)

Los avances sobre control o medición de dioxinas es el tópico que expondrá el Dr. George Clark, presidente de XDS invitado por Diagnostec quien presentará un enfoque muy innovador del tema.

Como presidente de XDS, el objetivo principal de Clark ha sido utilizar los últimos avances en la biotecnología para desarrollar ensayos cada vez más precisos y rentables para pruebas ambientales. Clark ha declarado: *"Esto se está volviendo cada vez más importante, tanto el gobierno como la industria se han dado cuenta de la necesidad de contar con ensayos biológicos para salvaguardar el medio ambiente y la salud de los humanos"*.

XDS tiene dos patentes que cubre su innovadora tecnología, la que ha sido validada en países de la Unión Europea, Japón y los Estados Unidos. En Marzo del 2008, la EPA aprobó XDS-CALU (Chemical Activated LUCiferase Gene Expression) como método alternativo para pruebas de dioxina (Método de ensayo 4435) para la evaluación de residuos sólidos, métodos físico/químicos, también conocida como SW 846. *"Después de haber sido certificados en la Unión Europea desde 2002 para el control de los principalmente alimentos y piensos, es fantástico recibir la acreditación aquí en los EE.UU. Nuestro método de análisis de detección es más rápida, mucho más asequible, y en muchos casos incluso más sensibles que las tradicionales HR GC/MS"* declaró Clark a los medios ante esta aprobación.

George Clark posee más de 30 años de experiencia en química analítica, toxicología y biología molecular para XDS. Su educación incluye un doctorado en toxicología de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, Maestría en inmunología de la Universidad de California en Berkeley y en Bioquímica de la Universidad Estatal de Carolina del Norte.

Antes de convertirse en presidente y fundador de XDS, trabajó para Glaxo Smith Kline por 5 años y en el Consejo Nacional de Institutos de Ciencias de Salud Ambiental durante 14 años.