

25/02/2013

Nuevo sensor mas preciso y eficaz, para la detección de la diabetes

25 de February de 2013 |

En la Universidad politecnica de Madrid, con la colaboración de la Universidad de Suecia, se ha desarrollado lo que se conoce como un **biosensor de glucosa** con alta sensibilidad y respuesta electroquímica, un adelanto que permite un diagnostico precoz y efectivo de **la diabetes**.



Con este **biosensor**, se podrá medir de manera muy precisa los valores de azúcar en sangre, debido a la gran sensibilidad que posee, se trata de un dispositivo muy rápido y selectivo a temperatura ambiente, los expertos lo consideran un gran avance para la detección de **la diabetes**.

Vale la pena enumerar las características de este biosensor, resistencia, rapidez, manejo sencillo, económico, selectivo, no invasivo y con una respuesta excelente a temperatura ambiente, el biosensor desarrollado por el doctor Naveed ul Hassan Alvi y sus colaboradores, bajo la supervisión del profesor Richard Nötzel en el ISOM de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones, es una muestra mas de todo lo que se trabaja para mejorar el diagnostico y de forma paralela el tratamiento de **la diabetes** de manera precoz.