



La investigadora principal, Andrea Mariño.

Unas lentillas para analizar las lágrimas

Investigadores del CINBIO desarrollan unas lentes de contacto que analizan biomarcadores lacrimales para detectar enfermedades

REDACCIÓN

La recogida de muestras de lágrimas y el análisis de sus biomarcadores pueden ser cruciales en la detección temprana de enfermedades. Diversos estudios sobre las secreciones lacrimales han mostrado resultados prometedores en la diagnosis del cáncer de mama, la esclerosis múltiple, el párkinson o la fibrosis quística. Sin embargo, para trasladar estos resultados a la práctica clínica es preciso hacer frente a dificultades técnicas que aún entrañan los protocolos utilizados en este tipo de análisis.

Para tratar de hacer frente a todas estas limitaciones, investigadores e investigadoras del CINBIO acaban presentar una innovadora

estrategia de detección: unas lenti-llas híbridas que permiten la recogida y el análisis de biomarcadores lacrimales para la diagnosis, pronóstico y seguimiento de diferentes enfermedades. Este avance científico está firmado por Miguel A. Correa, director del CINBIO y los investigadores de este centro Moisés Pérez, Andrea Mariño y Belén Vaz.