





# OTRI

## Universidad Complutense de Madrid

OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación

determinación de la presencia de antígenos neumocócicos en orina ha supuesto un avance importante.

Además, también se han puesto en marcha nuevos métodos de identificación microbiana que incorporan tecnologías basadas en la biología molecular, que deberían proporcionar mayor sensibilidad, especificidad y rapidez a un coste menor.

La invención española en la que participa la UCM y que acaba de protegerse en Estados Unidos se refiere al desarrollo de biosensores electroquímicos sensibles y selectivos (basados en el empleo de electrodos impresos desechables, partículas superparamagnéticas, sondas de ADN específicas y estrategias de amplificación asimétrica del ADN) para la detección e identificación rápida de neumococos relacionados con infecciones neumocócicas en diversas muestras, incluidas las de origen clínico.

Los científicos responsables de la invención son José Manuel Pingarrón, Susana Campuzano, María Pedrero, María del Carmen Ardanuy, María Morales, José Luis García, Pedro García y Ernesto García.



cien

tí

fi

ca

com

plu

ten

se