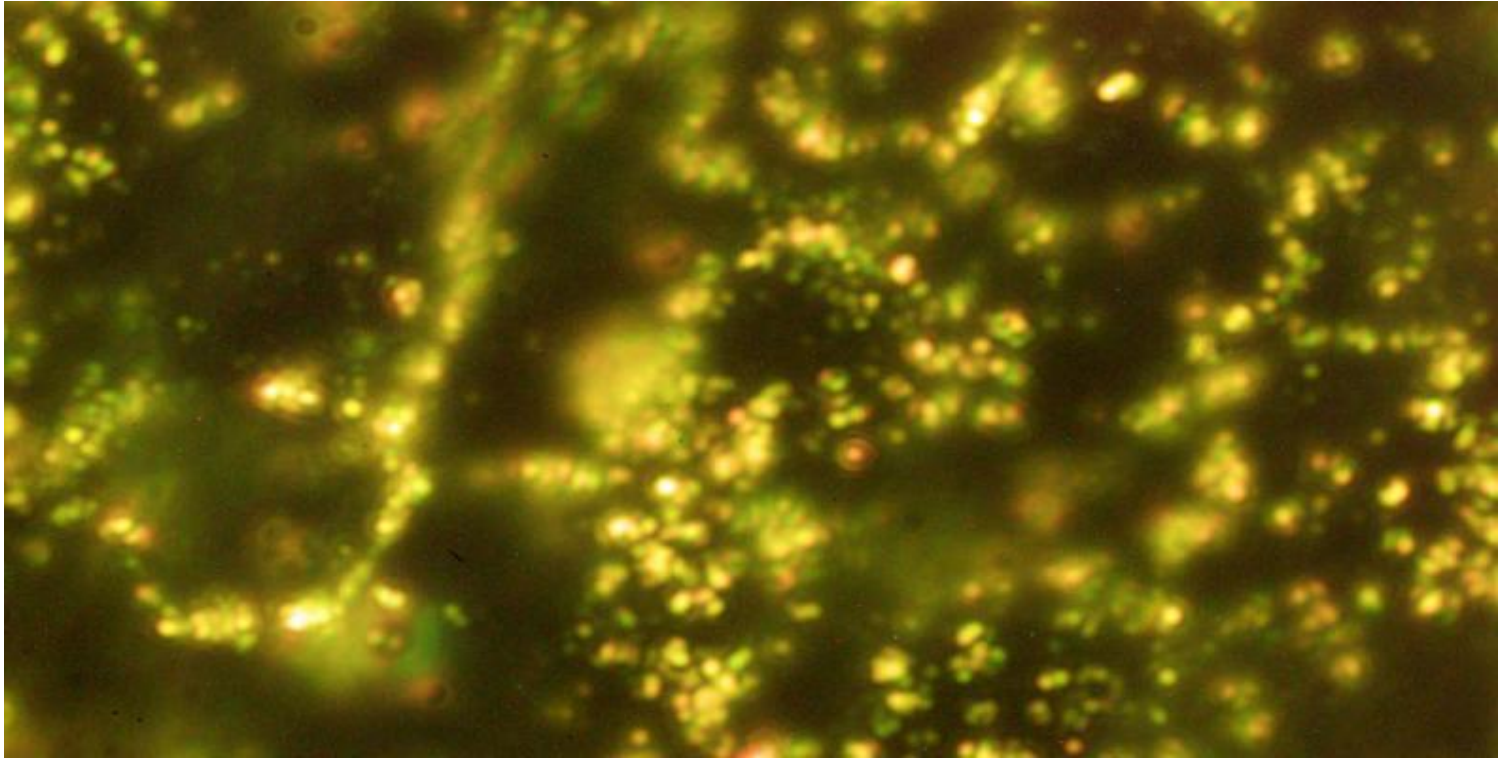




Nanopartículas de oro mejoran proceso de detección de células cancerosas



La Habana, 16 Mar (RHC) Una investigación de la Universidad de Tecnología (UT) en Irán, asegura que las propiedades de nanopartículas de oro permitirá la mejor detección de células cancerosas en la sangre.

El jefe del proyecto en la Facultad de Nuevas Ciencias y Tecnologías de la UT Seyed Morteza Hosseini explicó que se trata de un método simple y eficiente de colorimetría.

En presencia de células cancerosas, las nanopartículas de oro con la preparación correspondiente, adquieren un color rojo, y cuando se acercan se vuelven púrpuras, precisó.

Pero si no existen células cancerosas, la nanopartículas no adquieren el tono rojo sino que de manera directa se tornan púrpuras.

Esta técnica evita el empleo de máquinas costosas y personal calificado, permite una detección temprana, ahorra tiempo de diagnóstico y es más barato, acotó Hosseini. (Notimex)