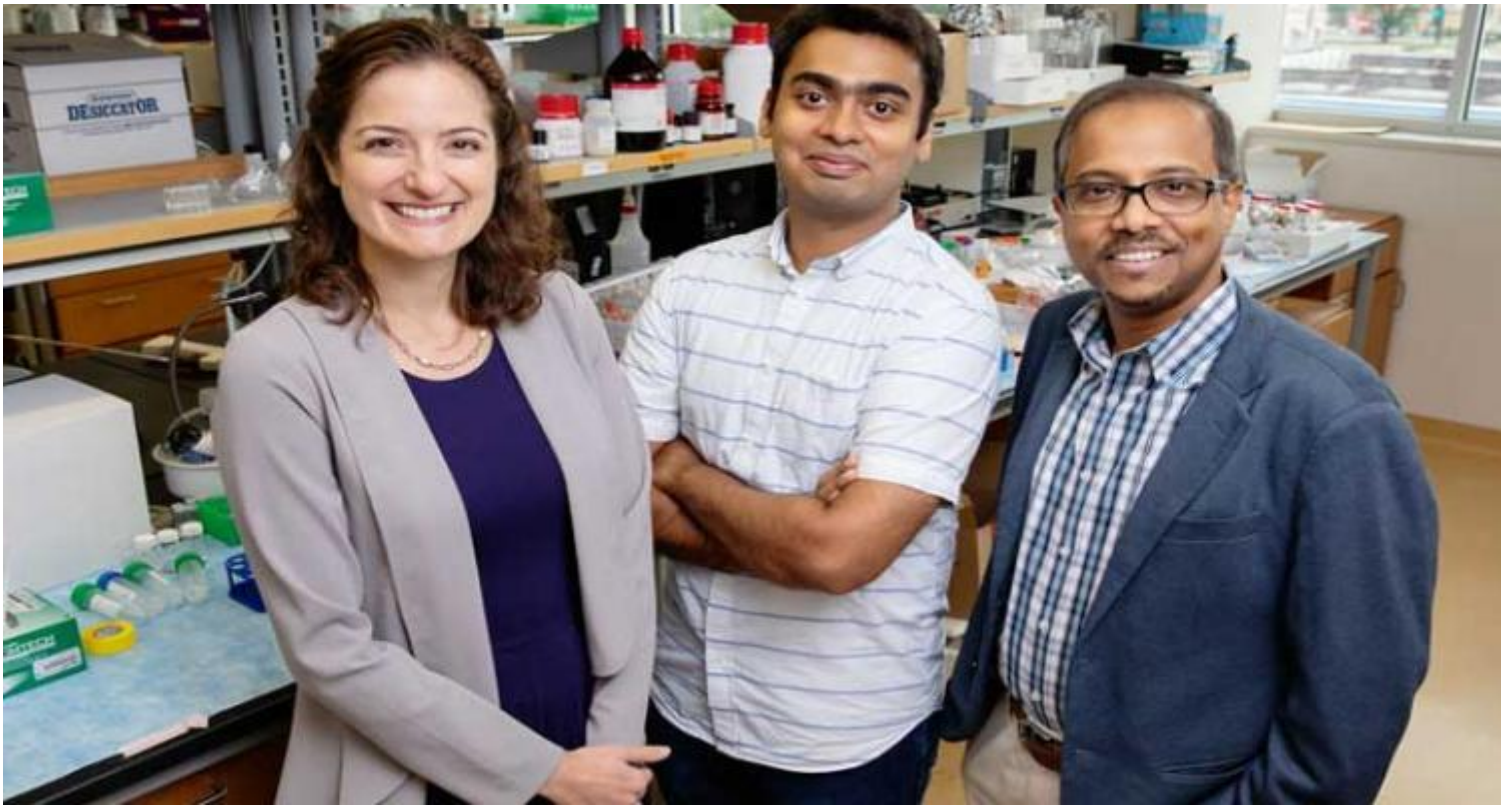
Crean un gel para detectar enfermedades de los ojos



Washington, 14 sep (RHC) Científicos de la Universidad estadounidense de Illinois crearon un gel compuesto de nanopartículas de oro que cambia de color con el objetivo de detectar posibles lesiones en los ojos.

A través de un comunicado, los autores de la investigación explicaron que se trata de una sustancia, denominada OjoGel, que transforma su coloración cuando entra en contacto con una lágrima que contiene ácido ascórbico, conocido como vitamina C.

Detalla la nota que ese ácido, con propiedades antioxidantes, se encuentra en altas concentraciones en el humor acuoso del ojo, pero no suele apreciarse en gran medida en las lágrimas, por lo que su mayor presencia revela alguna anomalía.

Destacan los autores que con un dispositivo como este, podría llevarse a cabo un análisis y en cuestión de minutos descubrir si el paciente necesita cirugía urgente para salvar su visión. (Fuente: RReloj).

---

https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/171679-crean-un-gel-para-detectar-enfermedades-de-los-ojos

Radio Habana Cuba