

Noticias Salud

PREVENCIÓN DE LA RETINOPATÍA VASCULAR

Un dispositivo óptico permitirá el autodiagnóstico de trastornos en la retina

Investigadores del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada han patentado un dispositivo óptico, portátil y de fácil manejo llamado globulómetro que permitirá 'auto-observarse' la retina, mediante el control de las células de sangre que circulan por los vasos sanguíneos de la retina.

Me gusta

0

0

Compartir

0 Comentarios

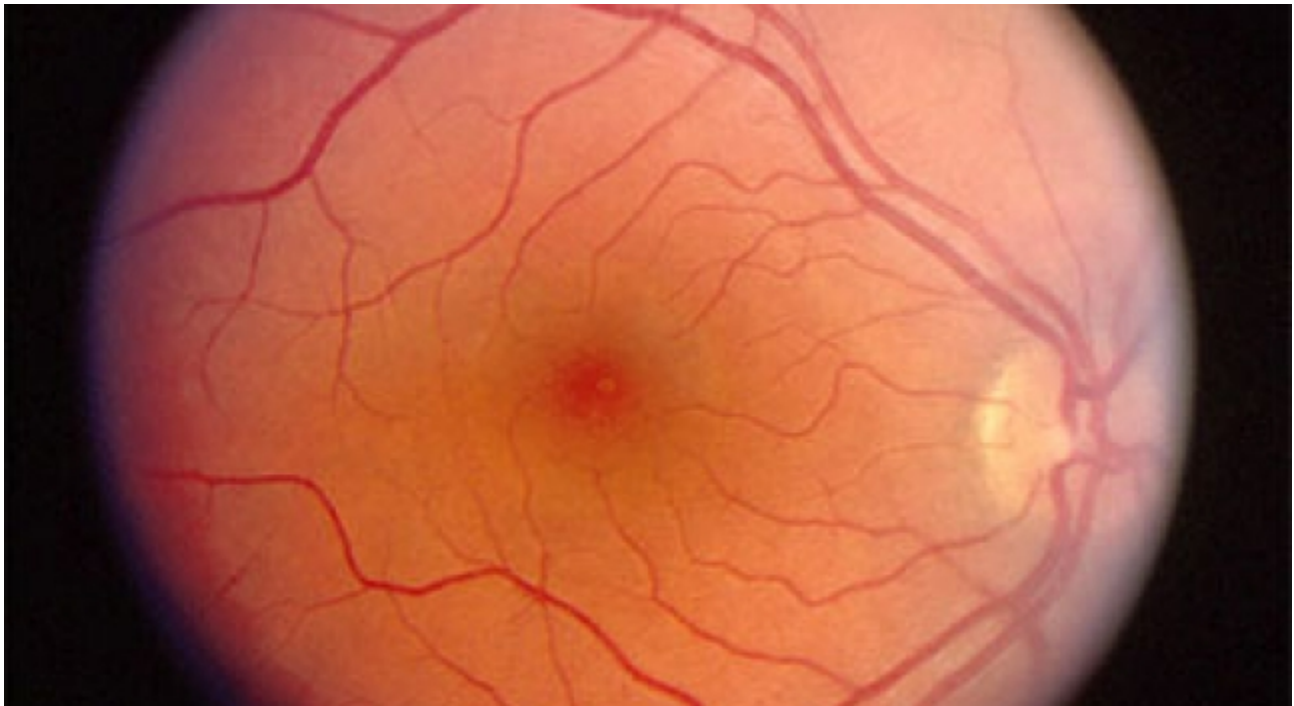


Imagen de la retina | Foto: antena3.com

antena3.com | Agencias | Madrid | Actualizado el 13/10/2011 a las 18:43 horas

El dispositivo se basa en los **fenómenos físicos** de la absorción y de la difracción de la luz por los glóbulos rojos. Estas células de sangre absorben principalmente un **determinado tipo de luz, la de color azul** y, por esta razón, este dispositivo está diseñado para que emita una luz azul monocromática que, al llegar a los glóbulos, es absorbida casi por completo.

El uso del aparato permite ver la sombra de las células que se produce gracias a esta absorción, de modo que la persona que utiliza el dispositivo ve una luz azul violácea, uniforme, que llega hasta su retina. Sobre ese campo de luz se **pueden**

Un dispositivo óptico permitirá el autodiagnóstico...

<http://www.antena3.com/noticias/salud/dispositiv...>