

ACTIVIDADES PARA INICIACIÓN A LA INFORMÁTICA

1. Copia el siguiente artículo de www.curiosidades.com:


FABRICAN LENTES DE CONTACTO QUE FUNCIONAN COMO TELESCOPIOS

Científicos del Instituto Federal de Tecnología de Lausana en Suiza (EPFL por sus siglas en inglés) han desarrollado unas lentes de contacto que, usadas junto a unas gafas especiales, ofrecen una visión telescópica, lo que permite ver los objetos tres veces más grandes que su tamaño original.

El sistema ha sido diseñado para ayudar a personas con degeneración macular asociada a la edad, que tienen parte de su retina dañada, y dispone de un mecanismo que permite a los usuarios alternar entre la visión normal y la visión telescópica según sus necesidades en cada momento. De este modo los pacientes lo tendrán mucho más fácil a la hora de desarrollar tareas cotidianas como leer, identificar caras o cuidar de sí mismos.

Las lentillas cuentan con pequeños espejos de aluminio que forman un telescopio dentro de un anillo en el centro de la lente. El prototipo creado tiene 8 milímetros de diámetro, 1 milímetro de grosor en el centro de la lente, que proporciona una visión normal, y 1'17 milímetros de grosor en el telescopio en forma de anillo que aumenta en 2.8 veces la imagen. Para pasar de la visión normal a la magnificada, los usuarios emplean unas gafas de cristal líquido que originalmente fueron creadas para televisores en tres dimensiones. Los cristales líquidos de las gafas cambian eléctricamente la orientación de la luz polarizada para que atraviese una de las dos zonas de las lentes según el tipo de visión elegida.

Las lentes están hechas con polimetilo de metacrilato que, según sus propios creadores, no es el más idóneo para unas lentes de contacto porque es impermeable a los gases y limita el tiempo en que se pueden usar. Ahora están desarrollando un segundo modelo con similar diseño, pero materiales que permitan el paso de los gases para que el ojo se mantenga oxigenado en un uso prolongado. Las versiones permeables de la lente telescópica estarán listas para ser sometidas a pruebas clínicas en noviembre, según ha adelantado Tremblay.

2. Haz los siguientes cambios en el texto a partir de las opciones que se encuentran en el **apartado “Inicio”** de la cinta de opciones:
- a. Cambia el tipo de letra de todo el texto a **Arial**, tamaño **12**.
 - b. **Subraya** el título del artículo. Ponlo en **“Georgia”**. Cambia el tamaño del título a **20** puntos y colócalo a la **derecha** de la hoja.
 - c. **Subraya** y pon en **cursiva** la palabra **“polimetilo”**. Cambia el tamaño de esa palabra a **15** puntos y ponla en color **verde**.
 - d. Pon en **mayúsculas**, tantas veces como aparezca en el texto, la palabra **“GAFAS”**.
 - e. Pon en color **azul** y tamaño **18**, aquellas palabras que **empiecen** por la letra eme **“M”**, por ejemplo, la palabra **“mecanismo”**.
 - f. Cambia tanto el tamaño de letra del primer párrafo a **10** como el tipo de letra a **“Century Gothic”**.
 - g. **Resalta** de color **“Fucsia”**, haciendo uso de la herramienta  la palabra **“telescópica”**.