



## ¿Se acerca el fin de la sordera?

Viviana Burad

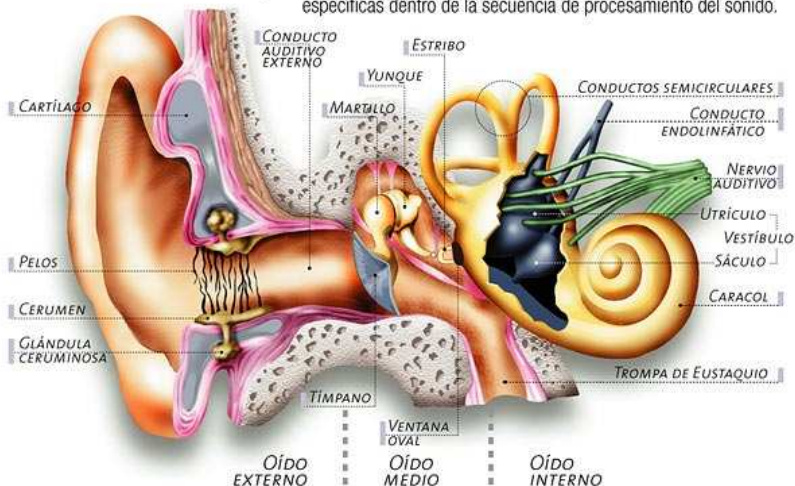
El científico Richard Rabbit y su equipo de expertos de la Universidad de Utah en Estados Unidos realizaron un informe sobre el uso de la tecnología láser para desarrollar nuevos implantes que devuelvan la audición.



Los investigadores consideran que un puntero láser podría activar las células del oído interno y reduciría el tamaño de los implantes cocleares.

### El oído

Una de las funciones principales del oído es la de convertir las ondas sonoras en vibraciones que estimulen las células nerviosas, para ello el oído tiene tres partes claramente identificadas. Estas secciones están interconectadas y son el oído externo, el medio y el interno. Cada parte tiene funciones específicas dentro de la secuencia de procesamiento del sonido.



Richard Rabbit habría descubierto que mediante un diodo de infrarrojos de baja potencia aplicado a las células capilares internas de los oídos se liberarían neurotransmisores que activarían las neuronas relacionadas con la audición.

Los científicos ya se han puesto en marcha para desarrollar este implante láser que sería más pequeño y más eficiente que los que se utilizan actualmente.

Aparentemente, para conocer los resultados de la reciente investigación, deberían transcurrir aproximadamente hasta diez (10) años para lograr el desarrollo de estos implantes cocleares ópticos sobre todo porque el sistema requeriría nuevas fuentes de alimentación de menor tamaño que operen con baterías mucho más pequeñas.



¿Se acercaría el fin de la sordera? ¿Desaparecerían las comunidades sordas, sus culturas y sus lenguas de señas de la faz de la tierra? ¿Usted qué piensa?

Viviana Burad

Fuentes:

[http://es.globedia.com/laser-curar-sordos-siempre?utm\\_source=Facebook&utm\\_medium=link&utm\\_campaign=Compartir+Noticia](http://es.globedia.com/laser-curar-sordos-siempre?utm_source=Facebook&utm_medium=link&utm_campaign=Compartir+Noticia)

<http://www.fayerwayer.com>

<http://www.ideal.es>

[http://www.uypress.net/uc\\_14534\\_1.html](http://www.uypress.net/uc_14534_1.html)

<http://www.mejoramostuaudicion.com/blog/?p=1747>