

Avances

Una retina biónica para devolver la vista a ciegos

Un grupo de investigadores de los EE UU han creado una retina biónica que devuelve la visión a personas que la han perdido debido a enfermedades degenerativas, así como a niños ciegos. El dispositivo es una placa de silicio y platino, con 16 electrodos, tres veces más pequeña que una lente de contacto y que se aplica sobre la retina.

Lentilla para medir la glucosa en diabéticos

Medir el nivel de azúcar en la sangre de un diabético podría ser algo sencillo si los investigadores de la Universidad de Pittsburgh tienen éxito en su tarea de diseñar una innovadora lente de contacto para verificar el nivel de glucosa del usuario. La lente estaría dotada de un sensor químico y podría ser usada por cualquier diabético, incluso los que no requieren corrección de su visión.

La colonografía detecta el cáncer intestinal

En algunos hospitales españoles detectan el cáncer intestinal sin necesidad de anestesia ni sondas rectales. Un escáner y un ordenador son suficientes.

ENEXO