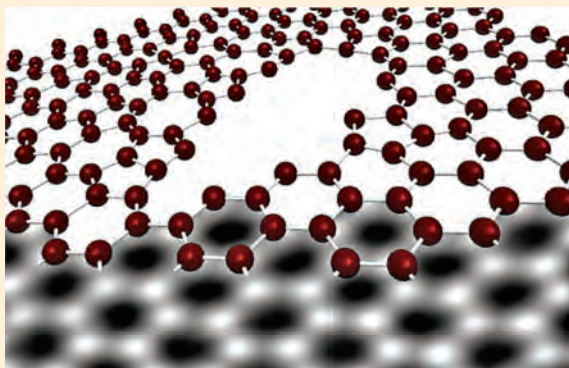


FIGURA: Banda de sutura ultradelgada con sensores de temperatura y dispositivos de control térmicos integrados. Ilustración esquemática de los pasos para construir el dispositivo e integrarlo en una configuración bifacial sobre una tira delgada y estrecha de poliéster revestida con PDMS.

▼ 5 de Julio de 2012

Una nueva investigación muestra que el grafeno es capaz de sellar los agujeros en sí mismo automáticamente



Nanoagujeros, grabados a temperatura ambiente por un haz de electrones en láminas mono-capa de grafeno de una sola capa como resultado de su in-

teracción con las impurezas metálicas, pueden curarse espontáneamente al llenarse con materiales tipo grafeno hexagonal, o estructuras

animales en vivo. Un modelado detallado de la mecánica revela las distribuciones del estrés y la tensión en estas aplicaciones, para apoyar las estrategias de diseño para un funcionamiento sólido.

§

Fuente: *Revista SMALL*
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sml.201200933/abstract>

§

Fuente *Nanoletters*
<http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/nl300985q>