

Robots milimétricos prometen avances en la biomedicina

Singapur, 16 jun (Prensa Latina) Robots milimétricos operados a través de campos magnéticos efectuaron movimientos y manipulaciones de alta complejidad que, según expertos, podrían llegar a lugares que continúan hoy inaccesibles del cuerpo humano y desarrollar la biomedicina.

Un equipo de investigadores de la Universidad Tecnológica de Nanyang de Singapur confirmó que esas entidades mecánicas pueden ser controladas de forma remota por un operador, y sus habilidades podrían emplearse en procedimientos quirúrgicos novedosos en órganos vitales como el cerebro, reveló un comunicado.

Asimismo, buscan que los dispositivos sean más pequeños y lograr su completa autonomía, considerado un futuro avance significativo para las tecnologías robóticas a pequeña escala, publicó recientemente la revista *Advanced Materials*.

Destacó el artículo que los expertos singapurenses colocaron esa tecnología a la vanguardia en su área, pese al auge en el campo de los robots miniaturizados y la existencia de equipos similares con aplicación en el campo de la biomedicina.

Un dispositivo bioinspirado en una medusa fue capaz de nadar rápidamente por un estrecho canal, superando a su vez distintas barreras, experimento que demostró la destreza y velocidad, enfatizaron los científicos.

jcm/nmr
