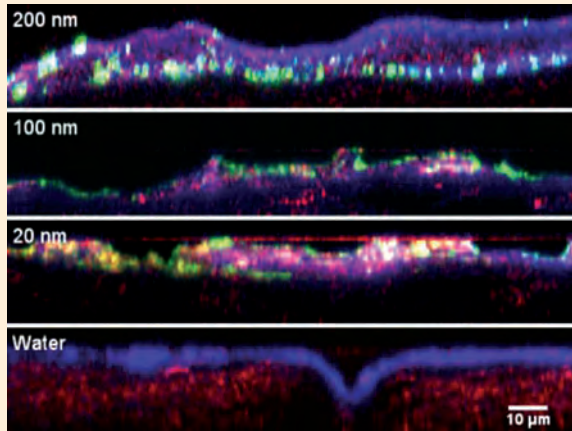


▼ 1 de octubre de 2012

### Las nanopartículas no penetran la piel, sostiene estudio de la Universidad de Bath

Según un estudio de la Universidad de Bath (Reino Unido), las nanopartículas no penetran la piel. Las implicaciones son importantes para la industria farmacéutica y de cosméticos que aseguran la absorción de medicamentos o la oferta de nuevas propiedades en sus productos de belleza precisamente porque los nanomateriales permiten transportar ingredientes a capas más profundas de la piel. Por otro lado, los resultados sugieren que el contacto con nanomateriales no implica, en principio, un potencial alto riesgo.

Richard Guy utiliza la técnica de escaneo de microscopia confocal para dar seguimiento a nanopartículas de 20 a 200 nanómetros que han sido marcadas con fluorescencia. Sus resultados sugieren que las na-



nopartículas no penetran aún cuando la piel ha sido lastimada o comprometida al erosionarla con cinta adhesiva.

Los resultados han sido publicados por el *Journal of Controlled Release*.

§ <http://www.bath.ac.uk/news/2012/10/01/nanoparticles-skin/>

▼ 22 de septiembre de 2012

### Nanomedicina cubana en el mercado

Especialistas del Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM) obtuvieron una novedosa formulación de la ciclosporina, eficaz inmunodepresor empleado para evitar rechazos en pacientes sometidos a trasplantes de órganos.

Sus principales ventajas son que con una dosis tres veces menor alcanza el mismo efecto favorable proporciona-

