

Salvaescaleras | Subescaleras | Plataformas

Llamada Gratuita | 900 101 336



INICIA INICIA

**CORMI** COMITÉ ESPAÑOL DE REPRESENTANTES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD  
**Mantenimiento Ind Granada**  
Curso Mant Industrial con Prácticas y Bolsa de Empleo. Infórmate Aquí!



[Contactar](#) [Mapa web](#) [Accesibilidad](#)  
[Usuarios](#) [Regístrate](#)

[Inicio](#) [Áreas temáticas](#) [Comunidad](#) [Actualidad](#)

[Portada Discapnet](#) | [Actualidad](#) | [El sector social, al día](#)

## Actualidad

- [Noticias sobre Discapacidad](#)
- [El sector social, al día](#)
- [Actualidad general](#)
- [Solidaridad Digital](#)
- [Discapacidad en los medios](#)
- [Agenda](#)
- [Boletines](#)
- [Alarmas SMS](#)
- [Noticias de fácil lectura](#)

## EL NÁCAR SE FORMA IGUAL QUE LOS CRISTALES

26/06/2009 **SERVIMEDIA**

MADRID 26-JUN-2009

Los moluscos elaboran el nácar de la misma manera en que se forman los cristales, capa por capa y en espiral, según un descubrimiento del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Granada que puede tener aplicaciones biomédicas para la regeneración de huesos humanos.

Según recordó hoy el CSIC, el nácar es un compuesto constituido por un 95% de de carbonato cálcico y un 5% de materia orgánica que forma la parte interna del caparazón de muchos moluscos, así como de las perlas que fabrican.

En un comienzo, los moluscos lo producen como si de un cristal líquido se tratara, y después lo solidifican añadiendo proteínas y minerales.

El CSIC considera que conocer de qué forma los moluscos llevan millones de años fabricando nácar puede ayudar a reproducirlo de forma artificial en laboratorios, lo que tendría aplicaciones en nanotecnología y biomedicina, como su uso para la regeneración de huesos humanos.

La estructura en espirales y dianas de este material iridiscente responde, asimismo, a lo que en física y matemáticas se llama un sistema excitable, tipo de organización de los elementos que también se reconoce en cuestiones tan diversas como el comportamiento del corazón o los incendios forestales.

El trabajo ha sido recientemente publicado por la revista "Proceedings", de la Academia Nacional de Ciencias estadounidense.

[Volver al listado](#)