



Abonese en un Lector



Abonese para Mandar un correo electronico actualizaciones

curiosidades deportes economia entretenimiento horoscopo politica ultimas-noticias ultimas historias

Menu

Thu Feb 12 2009

Thu Feb 12 2009

Anuncios Google

Crio-Cord. Células madre

Banco privado de conservación de células madre de cordón umbilical.
www.crio-cord.com

Celulas Madre

Un Regalo para Toda la Vida
Primer laboratorio de la Península.
www.crioestaminal.es

Terapia con Células Madre

Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.
www.xcell-center.es/Celu

Banco de Células Madre

Criopreservacion, 25 años de vida 1850€ Consulta Nuestras Condiciones
www.smartcells.es

Publicado por [Sindicado en ultimas-noticias](#) | [Impresion](#) | [Mande Un Correo electronica a amigo](#) | Actualizaciones a través de [Twitter](#)

[SHARE](#)

Secretos del nácar permitirán regenerar los huesos humanos

GRANADA, Spain, feb 11 --

Investigadores descifraron el mecanismo de crecimiento del nácar de los gasterópodos lo que abre la puerta a la reproducción artificial de este material en laboratorios

Muchos moluscos tienen las

superficies internas de sus valvas cubiertas con una capa iridiscente de nácar, que les confiere una enorme resistencia a la fractura. Si se pudiera reproducir artificialmente este componente natural, sus aplicaciones serían múltiples e importantes, aseguran los expertos.

Tendencias21.net informa que investigadores de la Universidad de Granada, del CSIC y de la Universidad de Aveiro en Portugal han descubierto que el nácar de los gasterópodos (clase más extensa de moluscos) crece formando torres, a modo de pilas de monedas, formadas por tabletas del mineral aragonito.

Estas tabletas se encuentran separadas a su vez por membranas de polisacárido y proteínas, de la misma manera que los ladrillos de las paredes están unidos y separados por el cemento. Asimismo, los investigadores han constatado que este crecimiento en torres se debe a que el nácar está limitado por una membrana que lo cubre y lo protege del agua marina.

Esta protección ocurre cuando el molusco se retrae al interior de su valva, al verse amenazado. Esta membrana superficial, que debe realizar diversas tareas para permitir que el nácar crezca por debajo de ella, es "una estructura maravillosamente compleja" que, una vez conocida y analizada, habrá que intentar imitar.

LATAM: Reporte

Copyright 2009 by United Press International
All Rights Reserved.

[Participar](#) o [Acceder](#)

Miembros (297)

[Más »](#)



[Participa y conéctate con otros.](#)

Google Friend Connect

Comments

Want to contribute?
[Join](#) or [Sign In](#)

Nadie ha dejado ningún comentario todavía.
¡Sé el primero!

Publicado 12 de febrero, 05:55 hs

[SHARE](#)

Actualizaciones a través de [Twitter](#)

Tiempos De La Internet

Los Hoy Historias Mas Calientes

1. Oposición a Cristina acusa embate oficial contra la AGN
2. Cristina reconoce existencia de pobreza estructural
3. Diputados de PRO piden declarar emergencia en Tartagal
4. Polémica por nuevo índice de inflación en Argentina
5. Macri, Solá y De Narváez alcanzan alianza anti K
6. Pino Solanas acusa responsabilidades por Tartagal
7. Obispos de Latinoamérica preocupados por la crisis
8. Titular de la Suprema avala no a la prensa de tribunal
9. Diputados acompañan disidencia en estadísticas argentir
10. Diario El País lamenta impuntualidad de Cristina