



08:37 AM 30 DE OCTUBRE DE 2013 • CARACAS (VENEZUELA)



## SALUD Y BIENESTAR



# Elaboran piel artificial a partir de células madre



Células madre en un laboratorio | AP



EizaCim nominado al Grammy Latino como Nuevo o ...



El primer tráiler oficial de X-Men: Días del ...



Real Madrid pide a Blatter que rectifique sus ...

### AL INSTANTE

08:30  
Mujer confiesa ser amante de capitán del Concordia



08:30  
La Guaira refuerza su pitcheo



08:25  
Magallanes negoció durante dos semanas hasta que consiguió el contrato de ...



08:17  
Jürgen Klopp renueva con el Borussia

**Científicos españoles crearon tejidos de las células del cordón umbilical, que pueden usarse de inmediato en caso de quemaduras**

GRANADA EFE  
30 DE OCTUBRE 2013 - 12:01 AM

Un grupo de científicos de la Universidad de Granada logró elaborar por primera vez piel artificial a partir de células madre procedentes del cordón umbilical, informó ayer la universidad española.

El trabajo publicado por la revista *Stem cells translational medicine* demuestra la capacidad de las células presentes en el cordón umbilical para diferenciarse en epiteliales y constituir epitelios de revestimiento de piel y de mucosa oral, afirmó la institución académica.

Para fabricar la piel artificial, los investigadores utilizaron, además de ese nuevo tipo de epitelio de revestimiento, un biomaterial de fibrina y agarosa previamente diseñado y desarrollado por ellos mismos.

Uno de los problemas que afrontan los grandes quemados es que para aplicar los actuales modelos de piel artificial hay que esperar varias semanas, con el fin de fabricarla a partir de los restos de piel sana del paciente. La creación del nuevo modelo de piel con células del cordón

Twitter 2

Me gusta 3

8

Enviar por mail

Imprimir

Rectificar

### RELACIONADAS

Investigadores brasileños usan células madre para acelerar la cicatrización

"Gran avance" para curar la ceguera con células madre

Desarrollan huesos artificiales a partir de células madre

Vinculan la infertilidad a la falta de células inmunitarias



200 libros para la ciudad

**De Petare a La Pastora**  
Ilan Chester + Pájaro



Dortmund hasta 2018



08:11  
Historia de niña "genio" bautizada como la nueva Steve Jobs conmueve a México



umbilical, que podría estar conservada y disponible en los bancos de tejidos, permitiría su posible uso inmediato una vez producidas las lesiones.

COMENTARIOS 0

Para comentar es necesario ser usuario registrado

REGÍSTRATE

ENTRAR

ENtwitter El Nacional

EN El Nacional @ElNacionalWeb 2m

Si eres fanático de los "Juegos del Hambre";Pendiente porque te traeremos una gran sorpresa! @blanca(cc @LJdHVzla) [twitpic.com/dih1Lo](http://twitpic.com/dih1Lo)

RECUERDA QUIÉN ES EL ENEMIGO



Ve a más en [lidl.es](http://lidl.es)