

Elaboran piel artificial a partir de células madre

EFE 15:28 Miércoles 30/10/2013

Tiempo de lectura: 1' 11" No. de palabras: 187

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

Califique

1

2

3

4

5

(2 votos)