

Biblioteca Cordón Umbilical

www.bioteca.es/banco-cordon

Más de 1000 tratamientos realizados Acuerdos con más de 650 hospitales

Publicado por [EntornoInteligente.com](#) el Martes, 29 de Octubre del 2013

Desarrollan piel artificial con células madre del cordón umbilical

Esta noticia ha sido leída 39 veces

Twittear 0

No Al Estiramiento Facial

www.skincaresearc...

Como Afirmar Piel Flácida Sin Cirugía, Laser o un Dr.



Telesur TV / Por primera vez, investigadores elaboran piel artificial a partir de células madre del cordón umbilical. El estudio está orientado a regenerar la epidermis y dermis, por lo que se extrajo una muestra de las células madre mesenquimales.

El estudio marca una revolución dentro de la medicina (Foto: Archivo)

Científicos adelantan estudios en regeneración de piel (Foto: Archivo)

Científicos de la Universidad de Granada, ubicada en el sur de España, desarrollaron por primera vez piel artificial con células madre extraídas del cordón umbilical, una técnica que podría revolucionar la medicina por su contribución a la regeneración de epidermis y dermis.

El estudio demostró la capacidad de las células madre mesenquimales de la gelatina de Wharton del cordón umbilical para diferenciarse en células epiteliales y constituir epitelios de revestimiento de piel y de mucosa oral, de acuerdo con la publicación de la revista científica *Stem Cells Translation Medicine*.

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

La investigación fue motivada por los múltiples problemas existentes con quemaduras de gravedad, ya que no podían ser atendidas con rapidez debido a un retardo en la fabricación de tejidos, a partir de los restos de piel sana del propio paciente. Proceso que tarda varias semanas.

Sin embargo, el proceso podría mejorar con estos nuevos modelos de piel con células del cordón umbilical, ya que estaría conservada y disponible en lo



Siéntete cómodo



bancos de tejidos permitiendo así su uso inmediato una vez generadas las heridas.

El catedrático de Histología de la Universidad de Granada, Antonio Campos, aseguró que este procedimiento alcanzaría un importante adelanto de varias semanas para la aplicación de una piel artificial.

ATENCIÓN: TODOS LOS CONTENIDOS PUBLICADOS EN ESTE SITE SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS DUEÑOS. ENTORNO INTELIGENTE NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS CONTENIDOS DE TERCEROS. CADA NOTICIA ESTÁ ASOCIADA AL MEDIO DE ORIGEN. LOS AVISOS DE GOOGLE SON PROPIEDAD DE GOOGLE Y EN NINGÚN MOMENTO GUARDAN RELACIÓN CON LA LÍNEA EDITORIAL DEL PORTAL.
ENTORNOINTELIGENTE.COM



MundiNews

Secciones de www.mundinews.com

- Norteamérica
- Europa
- Economía y Negocios
- Munditurismo
- Latinoamérica
- Asia
- Munditecnología
- Mundideportes

Para más información sobre este tema, visite www.mundinews.com

Seguir a @mundinewstoday

- Etiquetas:** Gestión anuncios ▶
- ▶ [Cordón](#)
 - ▶ [Celulas madres](#)
 - ▶ [Artificial](#)
 - ▶ [La diabetes](#)
 - ▶ [Umbilical](#)
 - ▶ [Mejorar la piel](#)
 - ▶ [Desarrollan](#)
 - ▶ [De diabetes](#)
 - ▶ [Madre](#)
 - ▶ [Bancos celulas](#)
 - ▶ [Diabetes tipo 2](#)
 - ▶ [Células](#)
 - ▶ [Para diabetes](#)
 - ▶ [Banco Chile](#)
 - ▶ [Piel](#)

Síguenos

Seguir a @HernanPorrasM Seguir a @entornoi Twittear Me gusta Enviar A 13 183 personas les gusta esto. Sé el primero de tus amigos.

"EntornoInteligente.com autoriza a todos los medios nacionales, regionales, electrónicos, audiovisuales y radiales de Venezuela y el mundo, a reproducir total o parcialmente los contenidos firmados por el equipo de EntornoInteligente.com. Asegúrese de que el contenido pertenezca a nuestro portal y háganos saber vía correo electrónico sobre su publicación. Agradecemos mucho la difusión"

<p>ECUADOR: "El problema no es pensar distinto", dice Rafael Correa sobre sanción para asambleístas</p> <p>El Universo / El presidente de Ecuador, Rafael Correa, aseguró hoy que en su partido Alianza País (AP) no se sanciona pensar distinto, sino la indisciplina...</p>	<p>Al menos 175.000 personas tienen prohibido jugar en los casinos de Singapur</p> <p>Diario Libre / BANGKOK. Un total de 175.680 personas tienen prohibido entrar en cualquiera de los dos casinos que operan con licencia en Singapur y...</p>	<p>PAC da TI</p> <p>Jornal do Brasil / A proximidade de votarmos o Marco Civil da Internet nos faz tomar uma decisão: ou colocamos o Brasil na vanguarda das garantias...</p>	<p>BOLIVIA: Denuncian 135 casos de racismo y discriminación</p> <p>Los Tiempos / El Gobierno recibió 135 denuncias por racismo o discriminación entre enero y octubre de este año, la mayoría por orientación sexual y...</p>	<p>Richa exigiu aval para outros R\$ 3,4 bi</p> <p>Estadao / Petistas e tucanos montaram nessa terça-feira, 29, em Curitiba um palanque ecumênico para o anúncio bilionário de investimentos em obras do PAC em mobilidade...</p>	<p>¿Gol? ¿Qué es eso?</p> <p>??mbito / Este River no se parece a ningún otro. Tarda 50 minutos en llegar al arco contrario, genera solo tres opciones de gol que por...</p>
<p>¡Vaya perla!</p>	<p>No quiero romper ese matrimonio ni el mío</p>	<p>El venezolano Cabrera pasó por el quirófano</p>	<p>La derecha y el modelo alemán</p>	<p>Para el bloque cordobés del FpV, el fallo de la Corte "refuerza la democracia"</p>	<p>Autoridades egipcias detienen a un destacado líder de los Hermanos Musulmanes</p>
<p>DNCD pide evitar narcos se queden con fortunas</p> <p>El Caribe / Dijo que En el país se están legitimando grandes fortunas provenientes del narcotráfico, lo cual se evitaría aplicando las normas internas y los...</p>	<p>PANAMÁ: Cierran paso sobre río Grande por trabajos</p> <p>La estrella / La Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre informó el cierre temporal de paños en el puente sobre río Grande, en Coclé, por trabajos...</p>	<p>ECUADOR: Gasto en la proforma del 2014 solo crece en 5,3%</p> <p>El Universo / El ritmo del gasto del Presupuesto General del Estado sufre un frenazo de acuerdo a la proforma presupuestaria del 2014, que fue presentada...</p>	<p>Parlamentares negam ligação com acusados por fraudes</p> <p>Estadao / A maioria dos parlamentares citados na planilha de Ilso Dominical, contador do Grupo Demop, negou qualquer tipo de relacionamento com as pessoas apontadas pelo...</p>	<p>Romário reverencia Lula: "um dos mais importantes da história"</p> <p>Jornal do Brasil / Deputado federal pelo PSB, Romário participou, nesta terça-feira, de cerimônia na Câmara que homenageou o ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva com duas medalhas...</p>	<p>Cinco pessoas são presas por acidente na Praça da Paz Celestial, considerado ataque terrorista</p> <p>Agencia Brasil / Brasília - A polícia chinesa prendeu hoje (30) cinco suspeitos de causar o acidente de automóvel que matou cinco pessoas e deixou...</p>
<p>Un comentario de</p>	<p>Filiales de Enersis</p>	<p>REPÚBLICA</p>	<p>Debatirán sobre alza</p>	<p>Encuentran 139</p>	<p>El Bate</p>