

elcorreo.comEdición: **Bizkaia** Ir a Edición Araba/Álava PersonalizarCONSULTORIO
DE INGLÉS
Expertos responden a tus dudas

Iniciar sesión con

Regístrate

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios Hemeroteca

IR

Política Mundo **Sociedad** Cultura Vidasolidaria Tecnología e internet Final de la violencia de ETAEstás en: Bizkaia - El Correo.com > Noticias Más Actualidad > Noticias Sociedad > **Científicos de Granada logran piel artificial con células madre de cordón umbilical****ÉXITO CIENTÍFICO**

Científicos de Granada logran piel artificial con células madre de cordón umbilical

30.10.13 - 00:50 - **EL CORREO** | BILBAO.

Científicos de la Universidad de Granada han logrado construir por primera vez piel artificial a partir de células madre procedentes de cordón umbilical. Uno de los problemas que presenta la atención a grandes quemados es que para aplicar los actuales modelos de piel artificial hay que esperar varias semanas para poder fabricarla a partir de restos de piel sana extraída del propio paciente.

El trabajo, publicado en la revista 'Stem cells translational medicine', demuestra la capacidad de las células madre mesenquimales de la llamada gelatina de Wharton del cordón umbilical para diferenciarse en células epiteliales y constituir epitelios de revestimiento de piel y de mucosa oral, según informó ayer la Universidad de Granada. Para construir la piel artificial, los investigadores utilizaron este nuevo tipo de epitelio de revestimiento, y otros materiales, alguno desarrollado por ellos mismos.

Proceso delicado

La investigación se ha llevado a cabo en los laboratorios de la Facultad de Medicina y la Unidad Experimental del Hospital Virgen de las Nieves. Estudios previos de este mismo grupo de investigación, premiados en el Congreso Mundial de Ingeniería Tisular celebrado hace unos meses en Seúl, sugerían ya la posibilidad de que las células de Wharton tuviesen la capacidad para convertirse en células epiteliales.

El cultivo de piel es un proceso laborioso y delicado que comienzan cuando el cirujano extrae una muestra del paciente para enviarla a un centro especializado. El tejido se trocea y se disuelve con enzimas para conseguir que se liberen células que se cultivan a 37 grados en frascos estériles con nutrientes. En 25 días, la superficie inicial se multiplica por 2.000. El sistema diseñado en Granada adelantará el procedimiento varias semanas.

TAGS RELACIONADOS

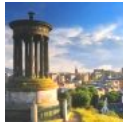
científicos, granada, logran, piel, artificial, celulas, madre, cordon, umbilical

Publicidad



¿Eres ingeniero técnico?

Completa con nosotros el Grado oficial. Online. Mecánica, forestal, informática. Infórmate www.online.ucavila.es



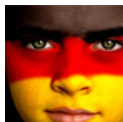
Inglés en Edimburgo

Cursos de Inglés y alojamiento. Escuela de inglés en Edimburgo www.Kaplan.do/edimburgo



Promoción -30% Pelayo

Ahora con Pelayo: 30% de Descuento en el Seguro de Coche ¡Calcula aquí tu presupuesto! www.Pelayo.com/Promoción_Única



Aprende ALEMÁN online

Regístrate gratis ahora! Aprender alemán con Babbel es fácil y divertido www.babbel.es/aleman

Powered by **SARENET****elcorreo.com**

© EL CORREO DIGITAL, S.L., Sociedad Unipersonal.
Registro Mercantil de Bizkaia, Tomo 3823, Libro 0, Folio 200, Sección 8, Hoja B1-26064, Inscripción 1ª C.I.F.: B-95050357 Domicilio social en Pintor Losada nº 7 (48004) Bilbao.
Contacto. Copyright © EL CORREO DIGITAL S.L.U, BILBAO, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio Diario El Correo, S.A.U.y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:
Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Contactar | Aviso legal | Política de privacidad | Publicidad | Mapa Web | Master El Correo
Política de Cookies

ENLACES VOCENTO

ABC.es
El Correo
Elnortedecastilla.es
Elcomercio.es
SUR.es
Qué.es
La Voz Digital
ABC Punto Radio
hoyCinema
Infoempleo
Autocasion
Mujerhoy
Vadejuegos
Grada360

Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas
hoyMotor
Guía TV
11870.com
Pisos.com
Avanzaentucarrera.com
m.elcorreo.com