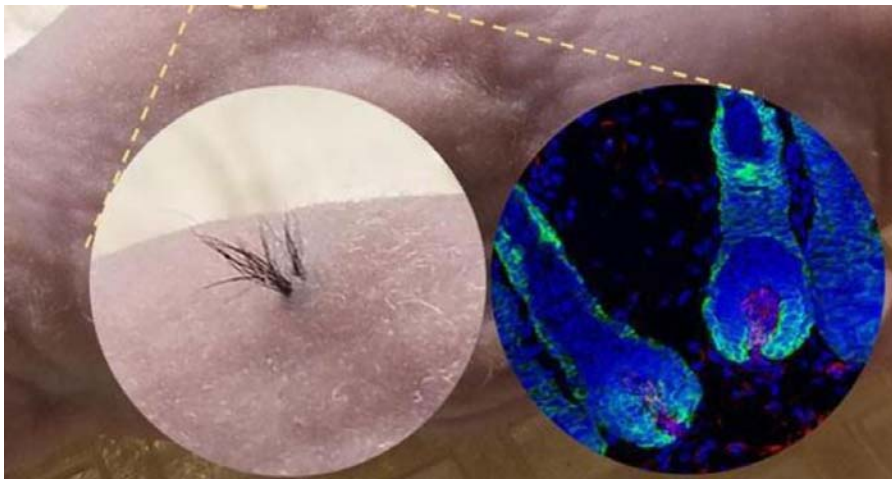


Adiós a la calvicie: Consiguen fabricar pelo a partir de células madre

Investigadores de EE.UU. han creado un cabello de apariencia natural que crece a través de la piel utilizando células madre pluripotentes inducidas (iPSC), un importante logro científico que podría revolucionar la industria del crecimiento del cabello



Publicidad

Izquierda: vista exterior ampliada. derecha: imagen de microscopía fluorescente de folículos pilosos debajo de la piel; núcleos celulares (azules), células epiteliales (verdes), células de la papila dérmica humana (rojas). - Sanford Burnham Preybs

ABCSalud

@abc_salud

Madrid - Actualizado: 28/06/2019 11:16h

Los científicos del instituto de investigación médica **Sanford Burnham Prebys**, en La Jolla (Estados Unidos), han creado un cabello de apariencia natural que crece a través de la piel utilizando células madre pluripotentes inducidas (iPSC), un importante logro científico que podría revolucionar la industria del crecimiento del cabello.

NOTICIAS RELACIONADAS

Injertos capilares: todo lo que necesitas saber

Los hallazgos se han presentaron este jueves en la reunión anual de la **Sociedad Internacional para la Investigación de Células Madre** (ISSCR). Una compañía recién creada, **Stemson Therapeutics**, ha patentado la tecnología.

La genética, el envejecimiento, el parto, el tratamiento del cáncer, las lesiones por quemaduras y los trastornos médicos como la alopecia pueden causar la pérdida de cabello, que a menudo también se asocia con problemas emocionales que pueden reducir la calidad de vida y provocar ansiedad y depresión.

DIRECCIÓN / QUÉ / SONIDO /
PRODUCCIÓN / ARTE / MONTAJE /
DOCUMENTAL / INTERPRETACIÓN /
FOTOGRAFÍA / MOQUILLAGE /
CONSULTA PROGRAMA BECAS

Consulta de especialistas de Quirónsalud

Cubrimos todas las especialidades médicas para ofrecer una atención integral al paciente. Contamos con un prestigioso

equipo de profesionales, la tecnología más avanzada y una valiosa vocación

0 hombres como a mujeres que buscan soluciones para su pérdida de cabello -explica Richard Chaffoo, cirujano plástico-. Estoy ansioso por avanzar en esta innovadora tecnología, que podría mejorar la vida de millones de personas que luchan con la pérdida de cabello».

+ **La pérdida de cabello afecta profundamente la vida de muchas personas**

Estas células, que residen dentro del folículo piloso, controlan el crecimiento del cabello, incluido el grosor, la longitud y el ciclo de crecimiento del mismo. En 2015, Terskikh hizo **crecer con éxito el vello debajo de la piel del ratón mediante la creación de papila dérmica derivada de células madre pluripotentes humanas**, un proceso tentador pero incontrolado que requería un mayor refinamiento.

«Nuestro nuevo protocolo descrito supera los desafíos tecnológicos clave que impidieron nuestro descubrimiento del uso en el mundo real -señala el investigador Alexey Terskikh-. Ahora tenemos un método fuerte y altamente controlado para generar cabello de apariencia natural que crece a través de la piel utilizando una fuente ilimitada de células de papila dérmica derivadas de iPSC. Este es un avance crítico en el desarrollo de terapias basadas en células para la pérdida de cabello y el campo de la medicina regenerativa».

Ahora tenemos un método fuerte y altamente controlado para generar cabello de apariencia natural que crece a través de la piel utilizando una fuente ilimitada de células de papila dérmica derivadas de iPSC

El enfoque detallado en la presentación de ISSCR se basa en un andamio biodegradable 3D hecho del mismo material que los puntos sueltos.

Dicho **andamio controla la dirección del crecimiento del vello y ayuda a que las células madre se integren en la piel, una barrera naturalmente resistente**. El protocolo actual se basa en células epiteliales de ratón combinadas con células de papila dérmica humana. Los experimentos se realizaron en ratones desnudos inmunodeficientes, que carecen de vello corporal.

TEMAS

- Investigación médica
- Dermatología
- Alopecia
- Clonación de embriones
- Calvicie
- Investigación

TE RECOMENDAMOS

Nombre Provinc Especi

Buscar

Publicidad

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

¡Te estamos esperando!

Para recibirte en la Complutense, en el mejor lugar de Madrid

HORÓSCOPO

- | | | | |
|-----------|-------------|---------|----------|
| Aries | Tauro | Géminis | Cáncer |
| Leo | Virgo | Libra | Escorpio |
| Sagitario | Capricornio | Acuario | Piscis |

HORÓSCOPO CHINO

- | | | | |
|--------|-----------|---------|--------|
| Rata | Buey | Tigre | Gato |
| Dragón | Serpiente | Caballo | Cabra |
| Mono | Gallo | Perro | Jabali |

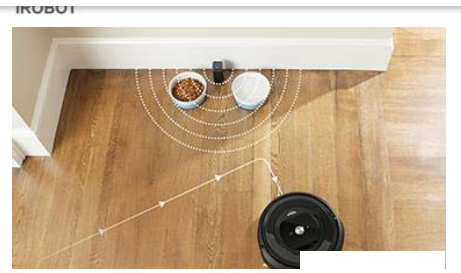
Consulta tu horóscopo

0

Tu corazón también juega: haz deporte sin poner en riesgo tu...

El origen del párkinson está en el intestino

Carne blanca o roja ¿cuál es mejor para el colesterol?



¿Por qué conformarse con una casa limpia cuando puedes tenerla siempre limpia?

+

¿Invertirías en una Empresa Capaz de Ganar al Cáncer...

Patrocinado por capitalcell.es

Nutricionista revela: "Es como un limpiador para su intestino"

Patrocinado por Salud Intestinal

El cepillo de dientes de 89€ que pone en jaque a la industria dental

Patrocinado por technauta.com recomendado por

+ Deja tu comentario

-15% | 26€ | 22€

Entradas El Cartógrafo Barcelona

Cunón Prozie

Publicidad

ABC



Vocento Sobre nosotros Contacto Política de privacidad Política de cookies Condiciones de uso Aviso legal

Horóscopo Horóscopo chino últimas noticias Programación TV Elecciones Autonómicas y Municipales 2019 Elecciones Europeas

Calendario laboral 2019 Escuchar noticias del día Blogs La Colmena Descuentos Declaración Renta 2018-2019 Calendario Renta 2019

Elecciones Municipales Elecciones Autonómicas Resultados Elecciones Municipales Resultados elecciones autonómicas 2019

Resultados elecciones europeas 2019

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

- | | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| ABC | ABC Sevilla | Hoy | El Correo | La Rioja |
| El Norte de Castilla | Diario Vasco | El Comercio | Ideal | Sur |
| Las Provincias | El Diario Montañés | La Voz Digital | La Verdad | Leonoticias.com |
| Burgosconecta | Unoauto.com | Infoempleo | Guapabox | Finanzas |
| Autocasión | Oferplan | Pisos.com | Mujerhoy | XL Semanal |
| Código Único | Eslang | TopComparativas | | |