

Marketplace: Seguros Pisos Ahorro Móviles Rutas Apuestas

Mucho más que  
**MODA**

CARRIE & SERENA



20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Artes Gente y TV Comunidad20 Blogs

Videojuegos Moda y belleza Motor Viajes Vivienda Empleo Juegos 20 minutos EE UU 20 minutos México Edición impresa Servicios

Salud

# Consiguen reprogramar células de linfoma y leucemia para que dejen de ser malignas



Un niño durante su tratamiento contra la enfermedad. (fcarreras.org)

- Las células pueden ser transformadas en células normales similares.
- No solo han reprogramado las células malignas, sino que las convierten en macrófagos, células del sistema inmunitario.
- Se trata de una nueva estrategia para tratar enfermedades de la sangre.

ECO <sup>®</sup> Actividad social **81%** ¿Qué es esto? 12

Seguir a @20m  117  468

EP. 03.04.2013 - 14:05h

**Twitter**

Si quieres twittear esta noticia [#cancersangre](#)



**AliciaSeM**

RT @angelbarrabaja: [#cancersangre](#) [http://t.co/BPYJCy7XGg](#) gran avance para la lucha contra esta enfermedad



**angelbarrabaja**

[#cancersangre](#) [http://t.co/BPYJCy7XGg](#) gran avance para la lucha contra esta enfermedad

En la lucha contra el cáncer, frente a la estrategia clásica de acabar con las células malignas se imponen otras, más sutiles pero prometedoras. Es lo que han hecho investigadores del [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG) de Barcelona. Ante células malignas de linfoma y leucemia han logrado **reprogramarlas para que de ese modo dejen de ser malignas**. Se trata de una nueva estrategia terapéutica para tratar enfermedades de la sangre.

El trabajo, que lidera el [Centro de Investigación Médica Aplicada](#) (Cima) de la Universidad de Navarra (Unav), demuestra que "las células de cáncer en humanos **pueden ser transformadas en células normales** similares", explica Thomas Graf, investigador principal y jefe de grupo en el CRG.

Según Graf, "este descubrimiento es una prueba de metodología para una nueva estrategia terapéutica que permita **tratar enfermedades de la sangre** como la leucemia y el linfoma".

**Un nuevo tratamiento prometedor y efectivo**

El equipo de este investigador ya demostró que era posible transformar un tipo celular de la sangre en otro diferente; en concreto el grupo investigó la posibilidad de reprogramar linfocitos en macrófagos –células del sistema inmunitario–, y **ahora ha hecho lo mismo con células tumorales**.

Ahora, no solo han conseguido transformar las células malignas del [cáncer](#), sino que las células reprogramadas **mantienen su nueva condición de macrófagos** a lo largo del tiempo y de forma definitiva.

Lo importante es que sabemos que las células

↓ PUBLICIDAD ↓

LLÉVATE EL SPA A CASA

AVERIGUA CÓMO



**PANTENE** PRO-V

También en Salud



**La eyaculación precoz afecta a uno de cada cinco españoles, pero solo el 15% va al médico** 35

03.04.2013 - 18:08h



**Implantes de biovidrio para regenerar los huesos dañados** 11

03.04.2013 - 11:14h



**Hernia de hiato, ese ardor de estómago que sufre diariamente un 7% de la población** 11

02.04.2013 - 13:46h



**La dieta de los colores, un modo de alternar frutas y verduras** 1

02.04.2013 - 12:27h

reduce drásticamente. Por todo ello, consideran que su propuesta es una **nueva modalidad de tratamiento muy efectiva**.

reprogramar

"Debemos seguir investigando para encontrar la forma de utilizar lo que acabamos de descubrir en beneficio de los pacientes. Lo más importante es que ahora **sabemos que las células de cáncer humanas pueden ser reprogramadas** con éxito y que además la reprogramación disminuye las posibilidades de reproducir el cáncer", explica Graf.

Por ello, ahora el trabajo se centrará en **encontrar compuestos químicos con la misma capacidad** para tratar el tumor, no solo en cultivo sino también en pacientes.

Si tÃº tambiÃ©n quieres formar parte del 2% de inquietos: Cuenta NÃMINA de ING DIRECT

Más fotos relacionadas



Montoro: "España no ha sido rescatada, no lo necesita"

ANUNCIOS GOOGLE

**Plan Renove Calderas 2013**

El mejor precio de Barcelona. Pague 3 años a 0 %. T 93 490 96 45

[mohergas.es/PlanRenoveMohergas](http://mohergas.es/PlanRenoveMohergas)

**Pregunte Médico: Cáncer**

5 Médicos están en línea. Pregunte y obtenga su respuesta ya!

[Salud.JustAnswer.es](http://Salud.JustAnswer.es)

**Assistència Sanitària**

Cuidamos la Salud de los tuyos Más de 4.000 Médicos. Desde 30,46€

[www.asc.es/SegurosMedicos](http://www.asc.es/SegurosMedicos)

Además en 20minutos.es

NACIONAL



Margallo reconoce la "enorme preocupación" por la imputación de la infanta

DEPORTES



El problema del central puede tener a Adriano como solución

ARTREND



Homenaje póstumo al fotógrafo de las ciudades mediterráneas

MADRID



Ignacio González, partidario de fijar "límites" a los medios de comunicación

fotocasa.es

Escribe aquí qué y dónde buscas:

Buscar

↓ PUBLICIDAD ↓

Lo más ...

ECO Visto Valorado Comentado

1. Corea del Norte aprueba "ataques nucleares diversificados" contra objetivos de Estados Unidos

218  2.925

2. La Casa del Rey expresa su "sorpresa" por la imputación de la infanta Cristina en Nóos

169  366

3. Cristina Cifuentes se querrellará contra 'tuiteros' por difamación

117  594

4. Fallece la popular actriz televisiva Mariví Bilbao a los 83 años

121  2.274

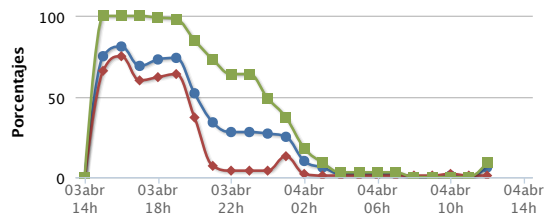
5. Bares de Valencia, desbordados ante personas necesitadas que piden comida a diario

76  936

Cerrar

ECO

Actividad social 81%  
¿Qué es esto?



¿Cómo leer la gráfica?

Hay tres variables que se distinguen por colores: **ECO de 20minutos.es**, en rojo; **ECO en redes sociales**, en verde, y **ECO total** (una combinación de los dos anteriores), en azul. El usuario puede activar o desactivar cada una de ellas en cualquier momento con los botones que aparecen justo debajo de la representación gráfica.

Al pasar el ratón por cada punto de la gráfica aparecerá **el valor (en porcentaje)** de cada una de las variables que estén activadas en una fecha y una hora concretas.

**Zoom:** Al seleccionar una zona de la gráfica cualquiera, esta se ampliará. Automáticamente aparecerá un botón a la derecha con las letras **reset zoom**. Pinchando ahí, la gráfica volverá a su posición inicial.

Más información

Comentarios (12)

Correcciones (0)

20minutos.es responde(0)

Facebook

Twitter

12 Comentarios

Escribir un nuevo comentario

Suscribirse por RSS

[Inicia sesión](#) o [regístrate](#) para usar estas opciones

Ordenar por: Antiguos primero

Ver: Todos

Aplicar



1 CaRLSeTIN, 03.04.2013 - 14.44h

Noticias como esta deberían ser portada de periódicos y no la basura política a la que nos tienen acostumbrados.

Me gusta  +18

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

2 Sevillona, 03.04.2013 - 14.47h

Este tipo de noticia es la que puede hacer por sí sola, que un día asqueroso, sea un día estupendo.

Gracias, científicos e investigadores !!!

Me gusta  +17

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

3 Linterna Verde, 03.04.2013 - 15.05h

#2  
Para eso la ponen.

Me gusta  +2

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

4 Linterna Verde, 03.04.2013 - 15.07h

Esto quedara obsoleto cuando se inventen los nanorobots.

Me gusta  0

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

5 Luisito, 03.04.2013 - 15.14h

Responsables:  
CRG - pública: Generalitat, Pompeu Fabra, Gobierno de España...  
Cima - privada: Universidad de Navarra

Más investigación medica puntera española, en este caso con colaboración entre pública y privada.

Esto debería ser la marca España y no la selección.

Me gusta  +4

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

6 JoseNePtUnO, 03.04.2013 - 15.25h

¡Al fin una buena noticia joder! estoy podrido de tanta política asquerosa y corrupta!

Me gusta  +4

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

7 EuropeMan, 03.04.2013 - 16.06h

Hombre...,ésto si que es noticia,menos cotilleo de mierda y más noticias sobre ésto.

Me gusta  +4

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

8 LaBoticaDelSaber, 03.04.2013 - 18.04h

Los avances en la detección, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer permiten ser optimistas. De los más de millón y medio de nuevos casos anuales de cáncer en Europa, más del 50% se curarán y un porcentaje aún mayor conseguirá sobrevivir más de 5 años. En hora buena por la investigación.

LaBoticaDelSaber.com

<https://sites.google.com/site/laboticadelsaber/home/enfermedades/cancer-despiadada-invasion-oculta-de-origen-misterioso>

Me gusta  +1

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

9 fargom, 03.04.2013 - 18.14h

los millones que tiene escondidos el tal barcenas, por favor, que se los den a este grupo de científicos y que no dejen meter mano a las farmaceuticas (si es para mal, claro)

Me gusta  +1

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

10 CachoGato, 03.04.2013 - 18.37h

Estupenda noticia!!!

Me gusta  0

Comentario fuera de tono | Avatar fuera de tono

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados.

Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios

[Portada](#)
[Nacional](#)
[Internacional](#)
[Economía](#)
[Tu ciudad](#)
[Deportes](#)
[Tecnología & Internet](#)
[Artes](#)
[Gente y TV](#)
[Comunidad20](#)
[Blogs](#)

[Videojuegos](#)
[Moda y belleza](#)
[Salud](#)
[Motor](#)
[Viajes](#)
[Vivienda](#)
[Empleo](#)
[Archivo](#)
[Edición](#)
[Boletines](#)
[Servicios](#)

Además...	Comunidades	Servicios	Blogs	Especiales	Minutecas	Schibsted	Corporativo
Cine	Andalucía	20Minutos Accesible	El blog del becario	Declaración de la renta	Tragedia en Brasil	Anuncios clasificados	Grupo 20minutos
Música	Aragón	Seguros de coche	Bravo, Fernando	Noticias con ilusión	Urdangarín	Ofertas de empleo	Schibsted Group
Videojuegos	Asturias	Pisos	¿Qué fue de?	Premios Oscar 2013	Violencia en Egipto	Compra y alquiler de pisos	Publicidad en 20minutos
Moda y belleza	Barcelona/Cataluña	Versión móvil	Ni libre ni ocupado	Tierra Viva	Hugo Chávez	Cursos y formación	Quiénes somos
Salud	Castilla y León	Aplicaciones móviles	Arquitectura	El microscopio	Luis Bárcenas	Coches de ocasión	Trabaja con nosotros
Motor	Comunidad Valenciana	El Tiempo	Madre reciente	Premios 20Blogs	Tragedia del Madrid Arena	Oficinas y locales	Contacto
Viajes	Galicia	Boletines	Crónica verde	Rutas y escapadas	Rescate a la banca	Ofertas de trabajo	Aviso legal
Vivienda	Madrid	Móviles.com	¡Que paren las máquinas!	Fórmula 1	Copa Davis	Motos de ocasión	Gonzoo
Empleo	País Vasco	Titulares RSS	Tu blog	MotoGP	Mariano Rajoy	Lider clasificados online	CarrieSerena
Entrevistas	Región de Murcia	Edición impresa	Runstorming	Fútbol	Facebook	20minutes.fr	Plan Avanza
Listas	Resto de ciudades		El listo que todo lo sabe	Tenis			

 **acierto.com**  
 ¡Ahorra hasta 500€!  
 Pruébalo ahora. **Es gratis.**



 Web accesible con tecnología **inclusite**

[Buscar](#)