

Mucho más que
CELEBS

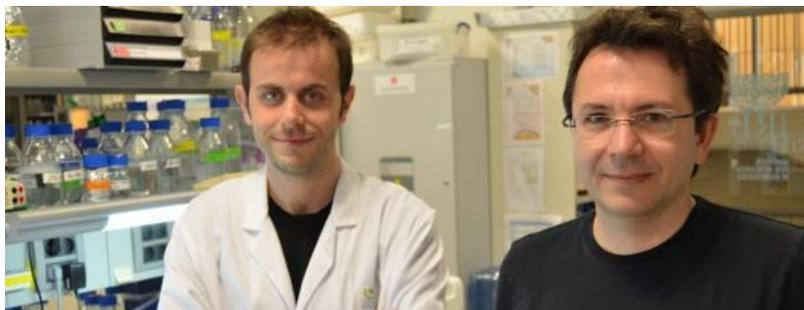


CARRIE & SERENA

20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Salud

Descubren la proteína que regula la velocidad de varios genes que provocan el cáncer



Los investigadores del IRB, Felice Alessio Bava y Raúl Méndez. (IRB)

- La proteína CPBE1 "quita los frenos" a la producción de proteínas asociadas a la transformación tumoral de las células.
- En el cáncer se da la división y el crecimiento descontrolado de las células.
- Esta proteína es "como un director de orquesta" de los genes del cáncer.

ECO [®] Actividad social *¿Qué es esto?* **72%** 10

Seguir a @20m 27 131

20MINUTOS.ES/EFE. 25.02.2013 - 13:40h

Twitter
Si quieres twittear esta noticia
[#luchacáncer](#)

[Ver todos los tweets](#)

Investigadores del [Instituto de Investigación Biomédica](#) (IRB) han hallado un mecanismo general que acelera el desarrollo tumoral. En concreto, los investigadores han demostrado cómo la proteína **CPBE1 "quita los frenos" a la producción de proteínas** asociadas a la transformación tumoral de las células.

Según este estudio, que publica la revista [Nature](#), este hallazgo

abre **"una ventana terapéutica completamente inexplorada"**. El cáncer se caracteriza por una división y crecimiento descontrolado de las células.

Los científicos tratan de esclarecer los mecanismos que controlan la expresión de los **genes que favorecen el desarrollo de tumores**, en procesos como la división celular desenfrenada, para proponer nuevas dianas terapéuticas por donde atacarlo.

El CPEB1, un director de orquesta

El laboratorio del IRB, liderado por Raúl Méndez, ha descrito un mecanismo dirigido por la proteína **CPEB1 que afecta a más de 200 genes** relacionados con proliferación celular y promoción tumoral.

Este hallazgo abre una ventana terapéutica completamente inexplorada

↓ PUBLICIDAD ↓

También en Salud



Ganar peso antes y durante el embarazo: una necesidad para la mujer que no tiene regla general ⁰

Actualizado hace 2 horas



Comer mucha carne cruda y embutido aumenta el riesgo de sufrir una muerte prematura ²²

Actualizado hace 2 horas



Expertos insisten en que mujeres con riesgo cardiovascular no deben tomar la píldora ⁴

07.03.2013 - 18:59h



Comer para olvidar: ante un desequilibrio emocional buscamos consuelo en la

directores de orquesta. Controlan cientos de genes y así, si encontramos un fármaco con el que modular esta proteína, seríamos capaces de afectar a cientos de genes relacionados con el cáncer".

Orquesta; modularla afectaría a genes relacionados con el cáncer

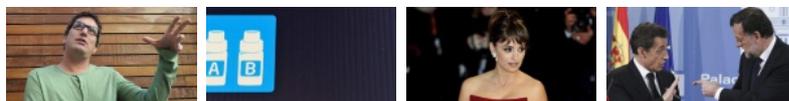
Los investigadores consideran que el hallazgo realizado en células tumorales del linfoma de Hodgkin se postula como un **mecanismo de regulación general** de promoción del [cáncer](#).

Este trabajo suma, según sus autores, "evidencias sobre la **potencia de las CPEB como dianas terapéuticas**". El laboratorio catalán "tiene a punto" un sistema de rastreo de compuestos que inhabiliten la acción de las CPEB en tumores.

Con la información obtenida, los expertos del IRB han comenzado a buscar algún compuesto que pueda controlar la actividad de esa proteína para, en el futuro, **comenzar a desarrollar fármacos contra el cáncer**.

Encuentra tu casa en el portal inmobiliario líder en España

Más fotos relacionadas



Cinco medallistas del Mundial de atletismo de 2005 dan positivo en los reanálisis de la IAAF

ANUNCIOS GOOGLE

Plan Renove Calderas 2013
El mejor precio de Barcelona.
Pague 3 años a 0 %. T 93 490 96 45
mohergas.es/PlanRenoveMohergas

Pregunte Médico: Cáncer
5 Médicos están en línea. Pregunte y obtenga su respuesta ya!
Salud.JustAnswer.es

Tarjetas de crédito EVO
Banca inteligente sin comisiones. y devolución del 1% de tus compras.
www.evobanco.com

Marca Selecciona Modelo Selecciona
Desde € Selecciona Hasta € Selecciona



Lo más ...

ECO Visto Valorado Comentado

1. Primer año de una reforma laboral que ha devaluado la mano de obra y no ha creado empleo
195 Me gusta 220
2. ¿Dónde compran los alimentos los hogares españoles? Por primera vez, donde es más barato
129 Me gusta 84
3. El rector de la Politécnica usa a los antidisturbios para impedir una asamblea contra los recortes
80 Me gusta 1.161
4. Denuncian una oferta laboral que solo ofrece alojamiento, dietas y "posible sueldo futuro"
87 Me gusta 489
5. El TSJA imputa por usurpación a Sánchez Gordillo por la ocupación de Las Turquillas
108 Me gusta 89

Además en 20minutos.es

NACIONAL



Fin de semana con más de medio centenar de protestas y manifestaciones

DEPORTES



Cinco medallistas del Mundial de atletismo de 2005 dan positivo en los reanálisis de la IAAF

GENTE



Brad Pitt y Angelina Jolie se estrenan por todo lo alto como viticultores

INTERNACIONAL

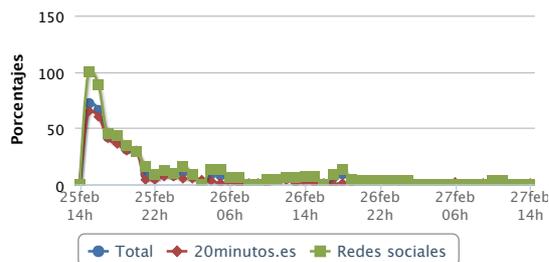


La fecha del cónclave se conocerá esta tarde

Cerrar

ECO

Actividad social 72%
¿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



Escribir un nuevo comentario

Ordenar por: Antiguos primero Ver: Todos

Aplicar

1 Libellula, 25.02.2013 - 14.02h

Esta es una buena noticia

Me gusta +6

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

2 ABR, 25.02.2013 - 14.10h

Que dicen al respecto los laboratorios y Farmacéuticas que elaboran la radio y quimio.? Permitirán que este fármaco vea la luz ? se quedará en la sombra? o es que se preve que haya un aumento exponencial del cáncer y que al final este sea tratado como un resfriado común, con lo cual imaginanense el volumen de negocio para los primeros. De todas formas enhorabuena por el descubrimiento.

Me gusta +7

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

3 ROGER MALONE, 25.02.2013 - 14.50h

MUY BUENA NOTICIA, HABER SI SE LOGRA CURAR ESTA LACRA TERRIBLE DE ENFERMEDA, BRAVO POR LOS INVESTIGADORES

Me gusta +3

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

4 tripleX, 25.02.2013 - 16.39h

Hace unos días oí en un programa de radio, que se estaban dando muchos casos de FALSO CANCER,para el consiguiente gasto de tratamientos de quimio y radio. ¿ Es esto cierto y serían capaces de jugar con una vida sana de ese modo tan horrible? ¿alguien ha escuchado o sabe algo de esto? si es esto cierto, es algo muy muy grave y muy denunciabile.

Me gusta +1

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

5 ABR, 25.02.2013 - 17.35h

#4

Que no te quepa duda.

No hay enfermedad, no hay enfermo, sobran los medicamentos y por ende los laboratorios, se acaba el negocio. Dicho de otra forma, tenemos la solución creamos el problema.

Me gusta +1

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

6 Quiere ser progre?, 25.02.2013 - 18.04h

¿Por qué ésta noticia no está en grande y la primera de la portada de éste diario amarillista? Es la única que se merece plena notoriedad y no las cansinas de corrupción de PP\$O€ , IU y CIU.

Me gusta +4

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

7 joan mir, 25.02.2013 - 19.08h

A esta gente había que darles el OSCAR.

Menos mal que entre tanta basura hay un resquicio a la esperanza.

Me gusta +3

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

8 TRIPICHURLO 3.0, 25.02.2013 - 19.52h

Esta es la mejor noticia del diario sin duda ...

Me gusta +2

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

9 Gise777, 25.02.2013 - 23.19h

Mis felicitaciones a los investigadores, sin ellos muchas cosas no serían posible, gracias gracias gracias!

Me gusta 0

Comentario fuera de tono Avatar fuera de tono

10 LuzZz, 27.02.2013 - 05.37h

hay que ir con mucho cuidado, porque un "director de orquesta" que gestiona como 200 genes relacionados con la reproducción de células y/o tumores, pues habrá que ver si éste "jefe" es el encargado en el caso de las células madre (tanto las propias como del cordón umbilical), y en qué afecta esto en la reproducción concreta de las células del cáncer y/o tumorales, y/o en la reproducción de células que "arreglen" órganos, heridas internas o regeneren huesos o cartílagos, o incluso órganos completos o la piel...

[Comentario fuera de tono](#) | [Avatar fuera de tono](#)

Creo que la investigación en este tema está muy bien, pero que todavía está muy, muy verde. Pero hay que tener en cuenta que ya hay laboratorios como los de X-Cell que ya están haciendo estudios (y cobrando...) por operaciones de regeneración con células madre propias, y que se seguro que el estudio conjunto de ello con las investigaciones de IRB y el equipo al completo de Méndez pueden beneficiarse mucho, y desde luego, esto no ha hecho más que empezar...

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

[Regístrate](#) [Iniciar sesión](#) [Conectar con !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

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	Premios Goya 2013	Tragedia en Brasil	Anuncios clasificados	Quiénes somos
Música	Aragón	Seguros de coche	Bravo, Fernando	Noticias con ilusión	Urdangarin	Ofertas de empleo	Grupo 20minutos
Videojuegos	Asturias	Pisos	¿Qué fue de?	Premios Oscar 2013	Violencia en Egipto	Compra y alquiler de pisos	Schibsted Group
Moda y belleza	Barcelona/Cataluña	Versión móvil	Ni libre ni ocupado	Tierra Viva	Hugo Chávez	Cursos y formación	Trabaja con nosotros
Salud	Castilla y León	Aplicaciones móviles	Arquitectura	El microscopio	Luis Bárcenas	Coches de ocasión	Plan Avanza
Motor	Comunidad Valenciana	El Tiempo	Madre reciente	Premios 20Blogs	Tragedia en el Madrid Arena	Oficinas y locales	Publicidad
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	Contacto
Empleo	País Vasco	Titulares RSS	Tu blog	MotoGP	Mariano Rajoy	Lider clasificados online	Gonzoo
Entrevistas	Región de Murcia	Edición impresa	Runstorming	Fútbol	Facebook	20minutes.fr	CarrieSerena
Listas	Resto de ciudades		El listo que todo lo sabe	Tenis			



[Buscar](#)