



Experto apunta la necesidad de encontrar nuevos medicamentos "porque las bacterias son cada vez más resistentes"

Directorio Investigaciones Científicas Consejo Superior Biología Molecular Estados Unidos

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

Facebook

0 tweets

tweet



SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SALUD EN TU ENTORNO:

Google

Windows Live

MY YAHOO!

WIKIO

netvibes

RSS

Titulares en tu Web Boletín Personalizado

SEVILLA, 21 Sep. (EUROPA PRESS) -

El catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla Agustín Vioque, director del seminario 'El ácido ribonucleico. Del origen de la vida a la biomedicina', uno de los cursos que la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) organiza en Sevilla, ha apuntado la necesidad de encontrar nuevos medicamentos "porque las bacterias son cada vez más resistentes".

En rueda de prensa, acompañado por el profesor de investigación del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Ricardo Flores, director de un grupo de investigación en el Instituto de Biología Celular y Molecular de Plantas, y la Vicerrectora de Extensión Universitaria de la UNIA, María García-Doncel, ha señalado que el ácido ribonucleico (ARN) "es uno de los componentes esenciales de las células junto con las proteínas y desde hace unos años sabemos que juega un papel esencial dentro de la célula como autorregulador y catalizador, lo que tiene muchas implicaciones tanto básicas como aplicadas".

Ha destacado que se pueden aprovechar sus capacidades "para diseñar terapias contra enfermedades y nuevos fármacos puesto que el ARN ofrece nuevas dianas para desarrollarlos y que sustituyan a los antibióticos actuales" y ha explicado que, pese a que todo esto es experimental, "se pueden desarrollar moléculas de RNA con actividad catalítica que inhiban la proliferación de los virus que nos infectan".

"También sirve como herramienta diagnóstica, ya que en algunos tumores se observa una alteración en el patrón de regulación por micro RNA, por lo que analizando el patrón, podemos caracterizar con mayor precisión qué tipo de tumor es y, por tanto, cómo podemos desarrollar una terapia más efectiva", ha detallado el director.

En relación a los antibióticos, ha apuntado la necesidad de encontrar nuevos "porque las bacterias son cada vez más resistentes, lo que representa en los hospitales un problema grave, porque a veces aparece una bacteria que es inmune a casi todos los medicamentos conocidos", definiendo esta tarea "como una carrera armamentística, donde descubrimos un nuevo antibiótico y entonces la bacteria emplea un nuevo mecanismo resistente".

Dentro del RNA se encuentran los viroides, que, según ha definido Flores, "son un peldaño por debajo de los virus, mucho mas pequeños que ellos, que parasitan la célula de una forma distinta y que evolutivamente son mucho más antiguos", recordando que son capaces de multiplicarse en un entorno adecuado "afectando sobre todo a las plantas, aunque hay un caso de hepatitis delta humana que causa una enfermedad importantes entre nosotros".

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



PARIS HILTON, VETADA EN JAPÓN

DEPORTES



EL REAL MADRID NO BRILLA PERO GOLEA

Más Noticias

Más Leídas

Un equipo del CSIC descubre un novedoso mecanismo de comunicación entre las proteínas que causan el suicidio celular

Un equipo del CSIC descubre un novedoso mecanismo de comunicación entre las proteínas que causan el suicidio celular

La Eurocámara aprueba nuevas normas para facilitar la detección de efectos adversos de los medicamentos

Expertos en microbiología debates en Sevilla sobre el repunte de las enfermedades infecciosas propias de zonas endémicas

Descubren dos nuevos marcadores genéticos de la enfermedad de Alzheimer

"Estos viroides afectan a muchas plantas cultivadas, a cítricos, a la vid, a cultivos templados como melocotón, cultivos hortícolas como el tomate, la patata o el lúpulo, y a muchos de importancia económica", ha destacado, matizando el caso de la palmera cocotera "donde ha matado a más de 20 millones de ejemplares y del orden de medio millón al año".

En este sentido, ha reconocido que, si afectaran a los seres humanos "serían muchísimo más conocidos de lo que son" y ha explicado que lo que ha hecho que se extiendan por todo el mundo ha sido la exportación de cultivos de interés agronómico, "que hasta hace poco tiempo se intercambiaban entre los países sin ningún tipo de control".

Primer tratamiento oral para la esclerosis múltiple recurrente

Más de un tercio de las personas con diabetes incumple su tratamiento con

Quinta De Salud La Alianza

Disfruta de todas las Ventajas de Sanitas. No pagues hasta 2.011

Reforma Laboral 2010

Descargue GRATIS Sólo Hoy las Claves de la Nueva Reforma Laboral



COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- Accede con tu cuenta

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

Clima.- El huracán 'Karl' deja 12 fallecidos y un millón de afectados en Veracruz

UGT ve "natural" que los empresarios quieran abrir el día de la huelga general

Personajes famosos y perros abandonados posan para la revista 'Cosmopolitan'

CHANCE > Gente | Belleza | Moda | El Buen Vivir | Ocio y Cultura | Viajes | Tendencias

ENTREVISTA PARA 'GLAMOUR'

Elsa Pataky y el peligro de Hollywood

El nuevo número de la revista *Glamour* viene cargado de belleza. Elsa Pataky protagoniza las páginas de la revista para hablar de su nueva película, *DiDi Hollywood*, dirigida por Bigas Luna, y para hablar de su propia experiencia en la 'fábrica de hacer sueños'. >

La Justicia vuelve a reclamar a Lindsay Lohan

Vanessa Paradis prefiere a los 'chicos malos'

CHANCE Vídeos



Torreta y Verino, los 'viajeros' de Cibeles

Canal europapress

Ver más vídeos

portaltic.es > Internet | Gadgets | Videojuegos | Software | Empresas | Movilidad | Administración | Sector | Blogs

TRAS JORDAN

Los futuros 'NBA 2K' podrían recuperar a Larry Bird o Magic Johnson

2K Sports no se ha conformado en esta entrega con afinar los gráficos y el control de su riguroso simulador sino que también ha recuperado al mítico Michael Jordan con un modo de juego que se centra en él. >

Foursquare se abre a la web con su versión 2.0

Humortic.- Detectado el segundo virus para Android

Google Transit incorpora el transporte público de Madrid en sus rutas

El 'tablet' BlackBerry es casi una realidad

Befair planea salir a bolsa en octubre

economía > Macroeconomía | Empresas | Finanzas | Energía | Construcción y vivienda | Transportes | Motor
Legal | Laboral | Fiscal | Bolsa | Fondos | RSC | Agenda | Cotizaciones

IBEX 35	-2,08%	DOW J.	0,07%	FTSE 100	-0,54%	DAX X.	-1,03%	NIKKEI	-0,37%	EUR/USD	1,3377
---------	--------	--------	-------	----------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------

NO DESCARTA "PEQUEÑOS AJUSTES" PARA RENTAS ALTAS

Los pedidos industriales en la

Agenda

22/09 MBA Solicitudes de Hipoteca (EEUU)

Salgado niega modificaciones fiscales sustantivas

La vicepresidenta económica, Elena Salgado, ha descartado la posibilidad de que el Gobierno incluya modificaciones fiscales "sustantivas" en los Presupuestos del año que viene, aunque no "algún pequeño ajuste" dirigido a las rentas más altas. >

zona euro caen un 2,4% en julio

Industria movilizará 140 millones para desarrollar el coche eléctrico

- 22/09 Ventas minoristas subyacentes (Canadá)
- 22/09 Bélgica NBB: Clima de negocios
- 22/09 Confianza del Consumidor (zona euro)
- 23/09 Manufactura Francesa PMI

[epsocial](#) > [Política Social](#) | [RSC](#) | [ONG y Asociaciones](#) | [Obra Social](#) | [Fundaciones](#)

EXPULSIONES DE GITANOS EN FRANCIA

Zapatero dice que no han sido por motivos étnicos

El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, ha señalado que las expulsiones de inmigrantes en situación irregular en Francia llevadas a cabo este verano por el Gobierno de Nicolas Sarkozy no se han realizado por su "origen étnico". >

El Día Sin Coches amanece... con muchos coches

Cospedal: "Muchas mujeres que hoy sufren vejaciones no son indemnizadas"

[DEPORTES](#) > [Fútbol](#) | [Motociclismo](#) | [Fórmula 1](#) | [Baloncesto](#) | [Tenis](#) | [Ciclismo](#) | [Otros deportes](#)

MUNDIAL DE BALONCESTO FEMENINO

España busca hacer historia en tierras checas

La selección española de baloncesto femenino encara el Mundial, que se celebra en la República Checa desde este jueves al 3 de octubre, con el sueño de consagrarse entre las mejores del mundo, marcándose como objetivo estar en semifinales en una cita donde las vigentes campeonas, Australia, y Estados Unidos se presentan como favoritas a luchar por el título. >

El Congreso abre la puerta a limitar al gasto en fichajes de futbolistas

Calderón: "España ha malacostumbrado a la gente"



www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press.

© 2010 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

[CONTÁCTENOS](#) | [CATÁLOGO](#) | [RSS](#) | [BOLETÍN](#) | [AVISO LEGAL](#)

europapress.cat

europapress.mobi

europapress.tv

fotos.europapress.es