



Asociación de Universidades Públicas Andaluzas

28/10/2015

# REVISTA DE PRENSA



# Índice

---

Identificados 43 nuevos genes asociados al lupus eritematoso sistémico <b>Diario Médico</b> 28/10/2015 , Pág: 1, 6	5
El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus <b>Granada Hoy</b> 28/10/2015 , Pág: 16	7
PALMAS <b>Granada Hoy</b> 28/10/2015 , Pág: 64	8
Una investigadora de la UGR ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus <b>Ideal Granada</b> 28/10/2015 , Pág: 11	9
Identificados 43 genes de riesgo de padecer lupus <b>@ EFEFUTURO.COM</b>	10
El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus <b>@ GRANADA HOY</b>	14
Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha <b>@ AGENCIASINC.ES</b>	16
Descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus <b>@ AGENCIASINC.ES</b>	18
Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha <b>@ BLOGGER</b>	20
Identifican nuevos genes asociados al lupus - DiarioMedico.com <b>@ BLOGGER</b>	22
Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ CANARIAS 7</b>	26
El estudio más completo sobre el lupus <b>@ CATALUNYAVANGUARDISTA.COM</b>	27
Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ DEIA</b>	31
Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ DIARIO CÓRDOBA</b>	32
Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ DIARIO DE LEÓN</b>	33
Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ DIARIO DE NOTICIAS DE ÁLAVA</b>	34
Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ DIARIO DE NOTICIAS DE GIPUZKOA</b>	35
Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ EL DIA</b>	36
Descifrado el mapa genético más completo del lupus <b>@ EL IMPARCIAL (ES)</b>	38
Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ EL PERIÓDICO DE ARAGÓN</b>	40

Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ EL PERIÓDICO DE CATALUNYA</b>	41
Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ EL PERIÓDICO DE CATALUNYA</b>	42
Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ EL PERIÓDICO EXTREMADURA</b>	43
Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus <b>@ GRANADA DIGITAL</b>	44
Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus <b>@ GRANADADIGITAL.ES</b>	47
Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ IDEAL DIGITAL</b>	50
Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado hasta la fecha del lupus <b>@ infocostaTropical.com</b>	51
Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha <b>@ JANO.ES</b>	55
Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ LA CRÓNICA DE BADAJOZ</b>	57
Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ LA RAZÓN</b>	58
Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ LA VANGUARDIA</b>	59
Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ Noticias de Navarra</b>	60
Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha <b>@ PRESSPEOPLE.COM</b>	61
Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado hasta la fecha del lupus » <b>@ PRESSPEOPLE.COM</b>	62
Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha <b>@ RADIOINTERECONOMIA.COM</b>	63
Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado hasta la fecha del lupus <b>@ TELEPRENSA.ES</b>	65
Desde UGRdivulga =&gt; Un equipo intern <b>@ FACEBOOK</b>	68
Desde UGRdivulga =&gt; Un equipo intern <b>@ FACEBOOK</b>	69
Investigación de la Universidad de Gra <b>@ FACEBOOK</b>	70
#Científicos de la #UGR ayudan a descifrar el mapa genético del #Lupus más completo logrado hasta la fecha <a href="https://t.co/Inyh">https://t.co/Inyh</a> <b>@ TWITTER</b>	71
#Científicos de la #UGR ayudan a descifrar el mapa genético del #Lupus más completo logrado hasta la fecha <a href="https://t.co/zCY">https://t.co/zCY</a> <b>@ TWITTER</b>	72
Identifican nuevos genes asociados al lupus: El CSIC y la Universidad de Granada han participado en un estudio... <a href="https://t.co/">https://t.co/</a> <b>@ TWITTER</b>	73
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	74
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	75

RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	76
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	77
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	78
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	79
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	80
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	81
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	82
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	83
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	84
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	85
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	86
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	87
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	88
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	89
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	90
RT @ideal_granada: <a href="https://t.co/2D8Sm9h58d">https://t.co/2D8Sm9h58d</a> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más comp <b>@ TWITTER</b>	91
Un equipo internacional, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo, hasta l: <b>24 Horas - LA MAÑANA EN 24 HORAS</b>	92

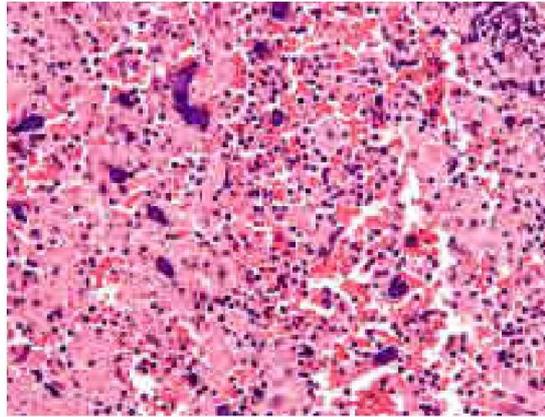


# Identifican nuevos genes asociados al lupus eritomatoso

MADRID  
**REDACCIÓN**

Un equipo internacional de científicos en el que participan la Universidad de Granada y el CSIC ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES). El estudio, que se acaba de publicar en *Nature Genetics*, supone un paso más en el conocimiento de la enfermedad y facilitará la clasificación de los pacientes en función de su perfil genético.

En la investigación, que se ha llevado a cabo en Europa, han participado más de 7.000 enfermos de lupus y 15.000 personas sanas a las que se ha realizado análisis de un millón de marcadores genéticos mediante herramientas que examinan el



Ganglio linfático afectado.

genoma completo. Se han identificado 43 genes de riesgo de padecer la enfermedad.

"La identificación de estos genes nos permite dar un salto enorme en el conocimiento de las bases moleculares de la enfermedad. Los resultados muestran que la alteración del sistema inmune innato y adaptativo es clave en la aparición del lupus", explica Javier Martín, investigador del CSIC en el Instituto de Parasitología y Biomedicina Ló-

pez-Neyra de Granada.

Como explica Marta Alarcón, del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), "también encontramos que entre esos genes

hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

El lupus eritematoso sistémico tiene una prevalencia del 0,05 por ciento y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con una alta mortalidad.

Los científicos confían en que los nuevos hallazgos contribuyan al desarrollo de nuevos biomarcadores y de tratamientos más específicos que se prevé mejoren la calidad de vida de los pacientes con lupus.



▶ 28 Octubre, 2015

# El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus

● El avance abre las puertas al desarrollo de tratamientos más eficaces y personalizados

**M. Valverde** GRANADA

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada (UGR), ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura. Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo, del que informó ayer la UGR en una nota, supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye metaanálisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), con sede en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS). Junto con el profesor Timothy J. Vyse, del King's College de Londres, la científica de la UGR ha llevado a cabo el genoti-



La científica Marta Alarcón, investigadora del Centro Genyo, ha participado en el proyecto.

pado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo, resaltó la UGR.

Además, como explica Marta Alarcón, "también encontra-

La científica del centro Genyo ha genotipado 4.500 pacientes con lupus y 1.200 sanos

mos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos".

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia

del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con un alta mortalidad.

Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se superponen, en la actualidad el proyecto europeo Precisesads trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares. Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

G. H.



▶ 28 Octubre, 2015

## PALMAS

### Marta Alarcón

Investigadora de la  
Universidad de Granada



Forma parte del equipo internacional de científicos que ha descifrado el mapa genético más completo del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.



## Una investigadora de la UGR ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus

■ ANDREA G. PARRA

**GRANADA.** Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada (UGR), ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la revista 'Nature Genetics', abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de las variantes de riesgo que tienen.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo). «Hasta ahora no hay cura, ni siquiera un tratamiento que permita una vida satisfactoria. Los pacientes con lupus viven siempre con el miedo a la reactivación de su enfermedad», apostilla.

Al preguntarle cuánto tiempo lleva investigando cuestiones relacionadas con el lupus señala: «¡Puff! Lo traigo en la sangre, mi padre trabajó en lupus, su nombre era Donato Alarcón Segovia. Con él se entrenaron muchos reumatólogos españoles en México. Yo publiqué mi primer trabajo con mi padre en 1988, realicé mi doctorado en la Universidad de Estocolmo en 1994 y comencé mi carrera independiente ese año».

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con un alta mortalidad.



Web page layout for EFEFUTURO.COM featuring a navigation menu, search bar, main article 'Identificados 43 genes de riesgo de padecer lupus', and a sidebar with 'TWITTER: EFECIENCIA' tweets.



Búsqueda Avanzada



- CIENCIA, ESPACIO, HUMANIDADES, DISPOSITIVOS, VIDEOJUEGOS, INTERNET, TECNOLOGIA, EFEVERDE, COP21, SALUD

PORTADA > CIENCIA > IDENTIFICADOS 43 GENES DE RIESGO DE PADECER LUPUS

Publicidad

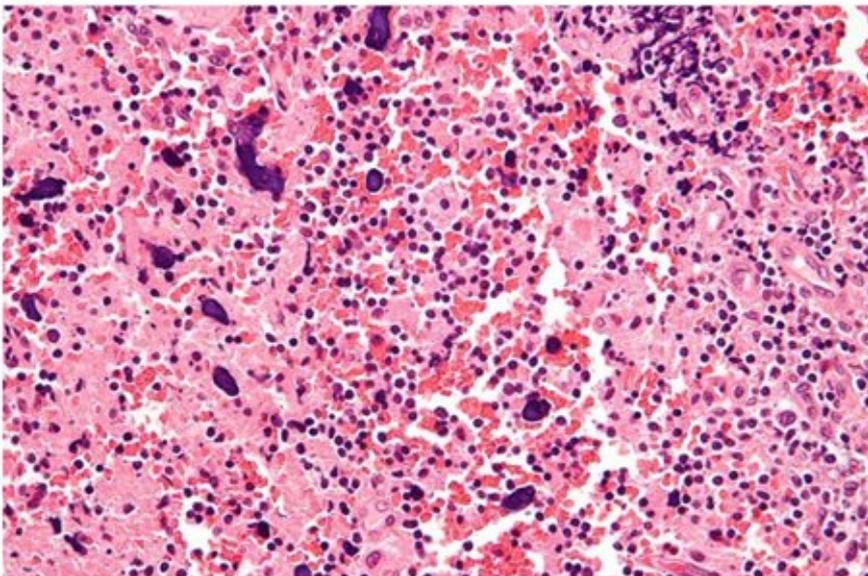
SALUD LUPUS

TWEET

Identificados 43 genes de riesgo de padecer lupus

EFEFUTURO.- Un equipo internacional de científicos ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

EFEFUTURO GRANADA | MIÉRCOLES 28.10.2015



Amplificación muy alta con micrografía de los cambios histomorfológicos en un ganglio linfático debido a lupus eritematoso sistémico (Imagen facilitada por la UGR de Wikimedia).

En concreto, se han identificado 43 genes de riesgo de padecer lupus eritematoso sistémico, ha informado el CSIC.

En el estudio, que se ha llevado a cabo en Europa, han participado más de 7.000 enfermos de lupus y 15.000 personas sanas a las que se ha realizado análisis de un millón de marcadores genéticos mediante herramientas que examinan el genoma completo.

La identificación de estos genes nos permiten dar un salto enorme en el conocimiento de las bases moleculares de la enfermedad. Los resultados muestran que la alteración del sistema inmune innato y adaptativo es clave en la aparición del lupus, según Javier Martín, investigador del CSIC en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra de Granada.

TWITTER: EFECIENCIA

Un fármaco contra enfermedades parasitarias puede frenar la malaria https://t.co/i6mn2B0ZJP hace 15 minutos desde Twitter Web Client Reply RetweetFavorite

"Cassini", más cerca que nunca de la luna helada de SaturnoEFE futuro https://t.co/ejmuyniG9e hace 20 minutos desde Twitter Web Client Reply RetweetFavorite

Identificados 43 genes de riesgo de padecer lupus https://t.co/7wPPkEduvK hace 26 minutos desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Elizabeth H. Blackburn: el 50 % de los cánceres se pueden prevenir https://t.co/YtM0QDyctb https://t.co/85MF0Sefts hace 27 minutos desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Levitar y mover partículas ya es posible a través de hologramas sonoros https://t.co/adNfcOurbo hace 28 minutos desde Twitter Web Client Reply RetweetFavorite

EFECiencia (EFEfuturo) is out! https://t.co/LYwNHbJNvs hace 14 horas desde Paper.li ReplyRetweetFavorite

Centros de Cataluña y País Vasco, nuevos sellos 'Severo Ochoa' https://t.co/OBYDbNoZfr @bcbl\_ @icmabCSIC @irtacat hace 15 horas desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Hacia las prótesis humanas que 'recrean' el tacto https://t.co/UcECnRidpl 08:41:40 AM octubre 27, 2015 desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Alertan de que la población de leones en África puede reducirse a la mitad en dos décadas https://t.co/X7GWod3q0j 08:25:28 AM octubre 27, 2015 desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

RT @efesalud: Sigue en directo los actos de la celebración de #30añosEFESalud https://t.co/z5R8oKyEKZ 07:46:22 PM octubre 26, 2015 desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Publicidad

VISTO COMPARTIDO NUBE DE TAGS

- Miles de partituras de música clásica en una nueva aplicación
El ordenador cuántico no es ciencia ficción



Este avance científico, publicado en *Nature Genetics*, **abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos** más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado la Universidad de Granada.

Se trata, según esta universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado también Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

*Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.*

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una **prevalencia del 0,05 %**, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo. EFEfuturo

Etiquetado con: [lupus](#)  
Publicado en: [Ciencia](#)

- La nueva normativa sobre drones estudia permitir su vuelo en zonas urbanas
- TOR, el oscuro mundo de la internet profunda
- Supersólido: ¿un nuevo estado de la materia?
- El 'internet de las cosas' dispara nuevos escenarios de actuación cibercriminal
- Los nuevos Blade V6 de ZTE, unos móviles de gama alta a precio competitivo
- La 'Roja' de la ciencia 2015

En concreto, se han identificado 43 genes de riesgo de padecer lupus eritematoso sistémico, ha informado el CSIC.

En el estudio, que se ha llevado a cabo en Europa, han participado más de 7.000 enfermos de lupus y 15.000 personas sanas a las que se ha realizado análisis de un millón de marcadores genéticos mediante herramientas que examinan el genoma completo.

"La identificación de estos genes nos permiten dar un salto enorme en el conocimiento de las bases moleculares de la enfermedad. Los resultados muestran que la alteración del sistema inmune innato y adaptativo es clave en la aparición del lupus", según Javier Martín, investigador del CSIC en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra de Granada.

Este avance científico, publicado en *Nature Genetics*, **abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos** más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado la Universidad de Granada.

Se trata, según esta universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado también Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

*Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.*

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en



este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una **prevalencia del 0,05 %**, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo. EFEfuturo

aplicaciones aplicación apple arqueología  
cambio climático cerebro china ciberseguridad  
**ciencia** csic cáncer dispositivos  
efefuturo esa espacio españa espionaje  
estrellas estudio facebook fotografía genética  
google internet  
**investigación** marte Microsoft móvil  
móviles nasa nature paleontología  
redes sociales salud samsung satélites  
satélite seguridad smartphone  
**tecnología** telefonía tierra twitter ue  
videojuegos

Publicidad

[Ver más videos](#)

#### TWITTER: EFE\_TEC

El iPhone eleva los beneficios de Apple en más de un 30 % <https://t.co/m3QvmditVc> hace 29 minutos desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Walmart también quiere usar drones en sus repartos <https://t.co/kPhAPzZvU1> hace 37 minutos desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

RT @AmigosIng: Periodismo, reinventarse o morir... #Innovación @GoogleES @fruitanton @InfoecologiaNew @EFE\_tec @EFEfuturo hace 14 horas desde Twitter Web Client Reply RetweetFavorite

Adios al #roaming en Europa... en junio del 2017 <https://t.co/2Dgh5ZQFVz> #telefoniamovil



hace 14 horas desde Twitter Web Client Reply RetweetFavorite

Fin del 'roaming' en Europa en junio de 2017  
<https://t.co/Y00PLQMiph> hace 18 horas desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Las tecnológicas marcarán su territorio en el aula durante Simo Educación 2015  
<https://t.co/UbQV8B29ve> hace 19 horas desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Directora AEPD: Las denuncias por privacidad se han cuadruplicado desde 2008  
<https://t.co/4qX5fh7Na2> hace 21 horas desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

Una función del iPhone consume datos y puede aumentar la factura <https://t.co/9DCMtcIC2c>  
 08:31:09 AM octubre 27, 2015 desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

El Parlamento Europeo prevé aprobar nuevas normas para reforzar la neutralidad de internet  
 08:15:21 AM octubre 27, 2015 desde Mobile Web (M2) ReplyRetweetFavorite

Análisis del Toshiba Satellite Click Mini, pequeño y versátil convertible <https://t.co/8p08kUe82w> vía @EFEfuturo <https://t.co/DD7oEvd0gm>  
 05:41:30 PM octubre 26, 2015 desde Twitter Web Client ReplyRetweetFavorite

EFE.COM



WEBS TEMÁTICAS

- EFE: AGRO
- EFE: EMPRESAS
- EFE: ESTILO
- EFE: FUTURO
- EFE: MOTOR
- EFE: SALUD
- EFE: TUR
- EFE: VERDE
- EURO
- EFE: EMPRENDE

PLATAFORMAS

- EFE: DOC
  - ANÁLISIS
  - EFE: <sup>LENGUA</sup>DESCARGA
  - EFE: SERVICIOS
  - EFE: LA FOTOTECA
- Colombia:   
 Colombia Innova

OTRAS AREAS

- EFE: ESCUELA
- EFE: <sup>ESPAÑOL</sup>ESPAÑOL
- EFE: fundéu BB

SECCIONES ESPECIALES

- Ciencia
- Dispositivos
- Tecnología
- Salud
- Espacio
- videojuegos
- EFEverde
- Humanidades
- Internet
- COP21

ACERCA DE

Agencia EFE

SIGUENOS EN

- EFE\_tec
- Facebook
- Google +
- Rss
- EFeciencia
- Youtube
- Dailymotion

CONTACTO

Avd. de Burgos, 8. 28036  
 Madrid (España)  
 Tel.: 913467100  
 Tel.: 913467401  
 Mail: [futuro@efe.es](mailto:futuro@efe.es)



REGÍSTRATE  
|  
INICIAR SESIÓN  
  
hola,  
Suscripción PDF  
Cerrar sesión

Miércoles, 28 de octubre de 2015

GALERÍAS GRÁFICAS CANALES BLOGS PARTICIPACIÓN HEMEROTECA ESPECIALES MAPA WE

# Granada Hoy

## GRANADA

PORTADA GRANADA PROVINCIA DEPORTES ANDALUCÍA ACTUALIDAD TECNO CULTURA TV SALUD OPINIÓN GRÁFICOS SEMANA SANTA

Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia ► Granada ► El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus

### El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más completo del lupus

El avance abre las puertas al desarrollo de tratamientos más eficaces y personalizados

M. VALVERDE GRANADA | ACTUALIZADO 28.10.2015 - 01:00

0 comentarios 0 votos

COMPARTIR

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada (UGR), ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura. Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.



La científica Marta Alarcón, investigadora del Centro Genyo, ha participado en el proyecto.

Este trabajo, del que informó ayer la UGR en una nota, supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), con sede en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS). Junto con el profesor Timothy J. Vyse, del King's College de Londres, la científica de la UGR ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos. Hasta la fecha, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo, resaltó la UGR. Además, como explica Marta Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos". En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con un alta mortalidad. Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo Precisesads trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares. Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

0 comentarios 0 votos

0 COMENTARIOS

Ver todos los comentarios

PUBLICIDAD

FONDOS DE INVERSIÓN LA ELECCIÓN MÁS RENTABLE

Trae tu fondo de inversión y obtén una bonificación de

Hasta **2%** del importe traspasado

CAJA MUTUAL DE GRANADA

PUBLICIDAD

Am 12 NOV 2015

PUBLIRREPORTAJE



Las instalaciones ubicadas en la Calle Melchor Almagro.

### Gran Capitán, oficinas para emprender

El Centro de Trabajo y Empresas ofrece una solución económica para empezar una aventura empresarial con puestos de trabajo conjunto e individual, sala de reuniones y otras comodidades.

### GRANADA

CONSTITUCIÓN DEL AYUNTAMIENTO Elecciones Municipales 2015

CONCEJAL  
ALCAL  
José Torres Horta





### Interactivo: El nuevo Ayuntamiento de Granada

La composición del Consistorio partido a partido y concejal a concejal, así como de las principales ciudades andaluzas.

AYER Y HOY



José Luis Delgado

### ¿Quién es Fabiana Laura?

Una calle de La Chana lleva el nombre de la actriz granadina más importante de todos los siglos Fue primera dama en las obras de Calderón de la Barca Se casó en Motril

PUBLICIDAD

**¡PARA ADELGAZAR  
5 KG, NECESITAS  
9 DÍAS!**

¡Los michelines desaparecen  
en 2 semanas!  
**NATURALMENTE**  
1 porción al día es suficiente.

[Conoce la elección del 86,9% de los nutricionistas >>>](#)

PUBLICIDAD

### Blogs



**LA CISTERNA**  
de Luis Muñoz

**ARGUMENTOS PTAPIAS**

PUBLICIDAD

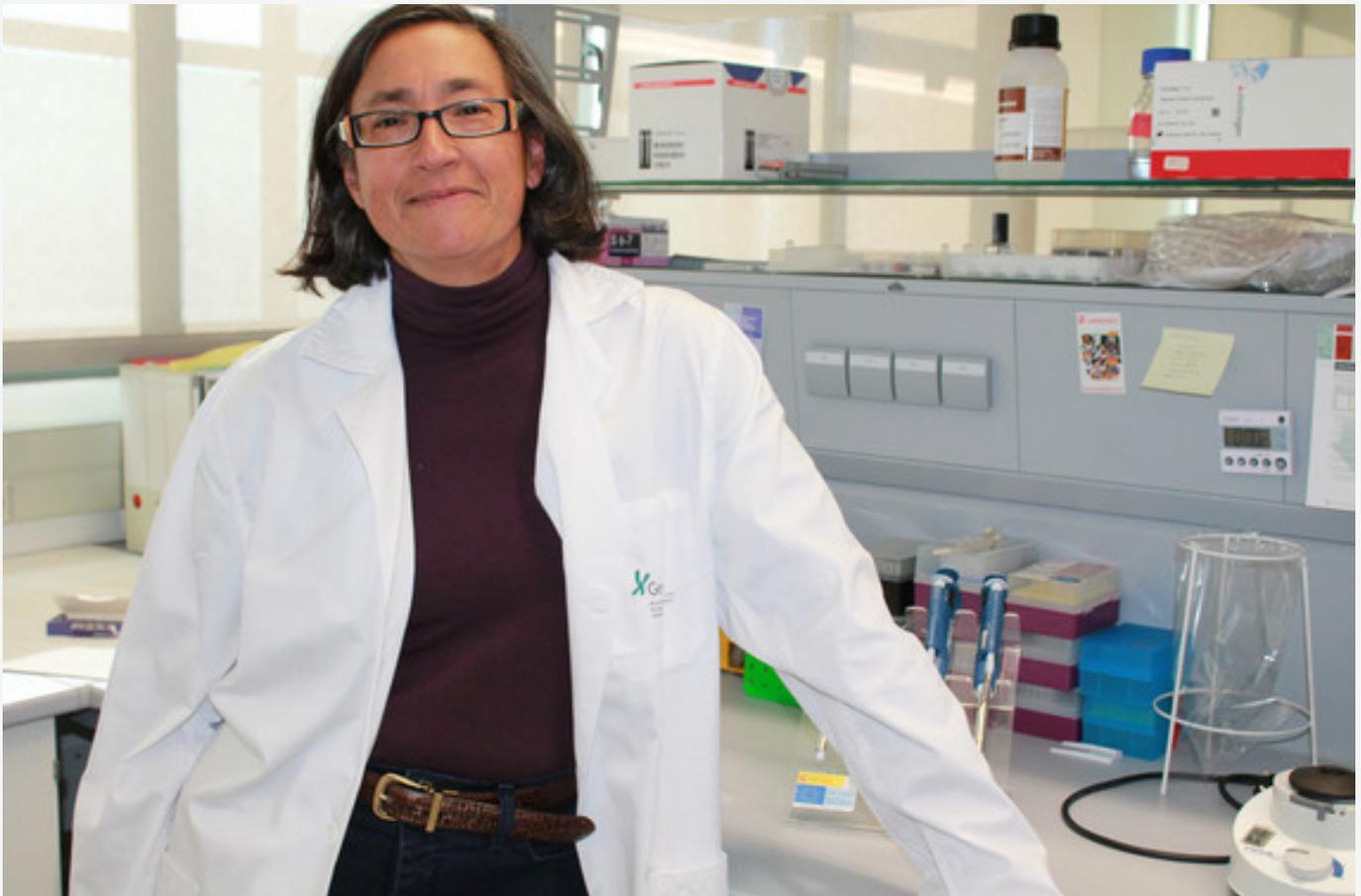
PUBLICIDAD



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha

Esta semana se publica el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del lupus. Este hallazgo, en el que participa la Universidad de Granada, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos más eficaces y personalizados contra la patología, que posee una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva.

UGRdivulga | 27 octubre 2015 10:10



Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES), una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta patología, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del lupus, e incluye metaanálisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos

Junto con Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica llevó a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con LES y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos del Instituto Nacional de Salud de EE UU, de una base de datos



mundial de genotipos y fenotipos llamada dbGaP.

#### Doce nuevos genes

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Alarcón, “también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos”.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad. Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas según sus firmas moleculares.

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años a más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

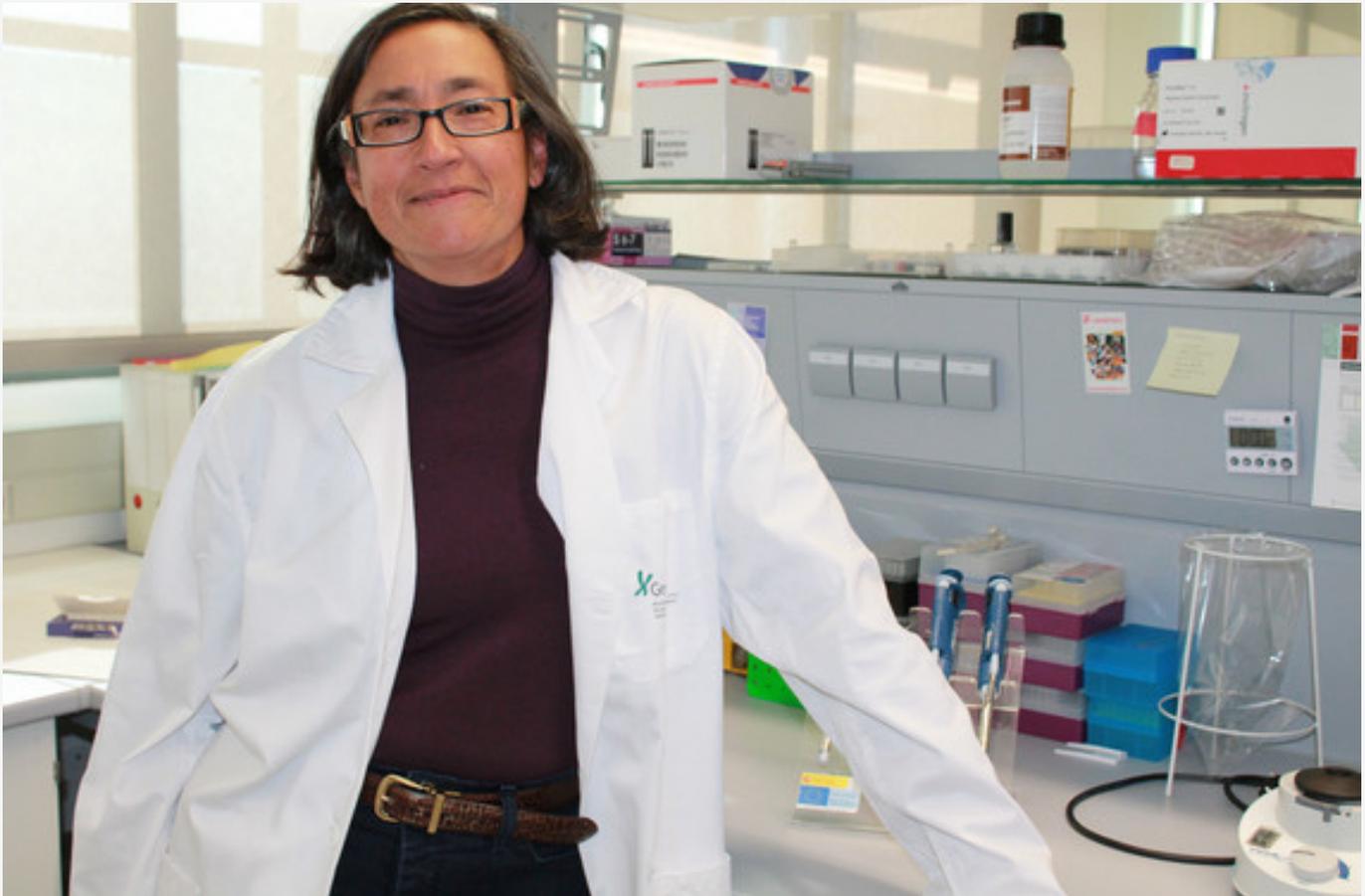
#### Referencia bibliográfica:

James Bentham, David L Morris, Deborah S Cunninghame Graham, Christopher L Pinder, Philip Tombleson, Timothy W Behrens, Javier Martín, Benjamin P Fairfax, Julian C Knight, Lingyan Chen, Joseph Replogle, Ann-Christine Syvänen, Lars Rönnblom, Robert R Graham, Joan E Wither, John D Rioux, Marta E Alarcón-Riquelme & Timothy J Vyse. Genetic association analyses implicate aberrant regulation of innate and adaptive immunity genes in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus. *Nature Genetics* (2015). doi:10.1038/ng.3434



## Descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus

UGRdivulga | 27 octubre 2015 10:10



Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES), una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta patología, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del lupus, e incluye metaanálisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos

Junto con Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica llevó a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con LES y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos del Instituto Nacional de Salud de EE UU, de una base de datos mundial de genotipos y fenotipos llamada dbGaP.

Doce nuevos genes

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos



genes están llevando a cabo sus efectos”.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad. Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas según sus firmas moleculares.

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años a más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

Referencia bibliográfica:

James Bentham, David L Morris, Deborah S Cunninghame Graham, Christopher L Pinder, Philip Tombleson, Timothy W Behrens, Javier Martín, Benjamin P Fairfax, Julian C Knight, Lingyan Chen, Joseph Replogle, Ann-Christine Syvänen, Lars Rönnblom, Robert R Graham, Joan E Wither, John D Rioux, Marta E Alarcón-Riquelme & Timothy J Vyse. Genetic association analyses implicate aberrant regulation of innate and adaptive immunity genes in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus. *Nature Genetics* (2015). doi:10.1038/ng.3434



URL:  
PAÍS: España  
TARIFA: 2 €

UUM: -  
UUD: -  
TVD: -  
TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)



MARTES, 27 DE OCTUBRE DE 2015

## Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha

Esta semana se publica el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del lupus. Este hallazgo, en el que participa la Universidad de Granada, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos más eficaces y personalizados contra la patología, que posee una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva.

Fuente: [Noticias](#)



No hay comentarios:

[Publicar un comentario en la entrada](#)

### BUSCAR EN ESTE BLOG

Cargando...

### ARCHIVO DEL BLOG

▼ 2015 (6142)

▼ octubre (451)

▼ oct 27 (26)

[Mundo Loco: 5 Noticias Curiosas Que Te Sorprenderá...](#)

[Tres nuevos centros científicos se unen al 'club' ...](#)

[Los ancianos no procesan la publicidad simultánea](#)

[La Policía registra la casa de los Pujol y sale co...](#)

[Identifican los reptiles marinos que habitaron la ...](#)

[Un sistema de sensores 'busca' contaminantes en el...](#)

[Un litro de luz: reutilización de botellas plástic...](#)

[Grandes ventajas del consumo colaborativo](#)

[La economía latinoamericana puede crecer sin defor...](#)

[Las bombas turcas caen en las huertas kurdas](#)

[Los trenes y estaciones de cercanías tendrán wifi ...](#)

[Nuevo procedimiento para estudiar el sistema vascu...](#)

[Descifrado el mapa genético del lupus más completo...](#)

[Un gordo en dieta estricta lleva 1063 días especia...](#)

[Descifrado el mapa genético más completo hasta la ...](#)

[Herrerillos y carboneros se engañan mutuamente par...](#)

[Un simulador para recrear el comportamiento humano...](#)

[Nanopartículas estimuladas con ultrasonidos atacan...](#)

[El mecanismo de los hongos para infectar plantas, ...](#)

[Nuevas evidencias apuntan al posible origen fúngic...](#)

[Prevención de trastornos mentales a través de la a...](#)

[La primera persona que vio un microbio lo hizo por...](#)

[Entrada más reciente](#) [Página principal](#) [Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)



URL:  
PAÍS: España  
TARIFA: 2 €

UUM: -  
UUD: -  
TVD: -  
TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Descubren cómo funcionan nuevas proteínas fotorrec...  
13 Fotografías surrealistas de figuras diminutas e...  
Identificados los microorganismos en la Estación E...  
Imágenes Insólitas De La Semana, Octubre 26, 2015

- oct 26 (23)
- oct 25 (6)
- oct 24 (9)
- oct 23 (14)
- oct 22 (17)
- oct 21 (23)
- oct 20 (26)
- oct 19 (19)
- oct 18 (6)
- oct 17 (8)
- oct 16 (22)
- oct 15 (18)
- oct 14 (31)
- oct 13 (10)
- oct 12 (13)
- oct 11 (10)
- oct 10 (10)
- oct 09 (16)
- oct 08 (23)
- oct 07 (23)
- oct 06 (22)
- oct 05 (16)
- oct 04 (8)
- oct 03 (6)
- oct 02 (20)
- oct 01 (26)
- septiembre (488)
- agosto (783)
- julio (945)
- junio (664)
- mayo (612)
- abril (573)
- marzo (536)
- febrero (538)
- enero (552)
- 2014 (7719)
- 2013 (7439)
- 2012 (2768)



URL:  
PAÍS: España  
TARIFA: 2 €

UUM: -  
UUD: -  
TVD: -  
TMV: -



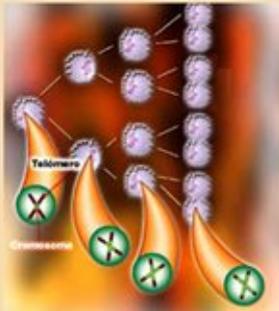
► 27 Octubre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

# herencia genética y enfermedad

Los avances de la medicina en el campo de la genética, por ende de la herencia, están modificando el paisaje del conocimiento médico de las enfermedades. Este BLOG intenta informar acerca de los avances proveyendo orientación al enfermo y su familia así como información científica al profesional del equipo de salud de habla hispana.

## TELÓMEROS

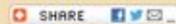


la llave de las ciencias médicas en los próximos cien años

## herencia genética y enfermedad

Cargando...

## AddThis



## Translate

## Archivo del blog

▼ 2015 (9702)

▼ octubre (942)

- Jornada Novedades en Anticoncepción
- "Solo modificando nuestro estilo de vida podremos ...
- El sirolimus se muestra eficaz en el síndrome linf...
- Un nuevo modelo preclínico para investigar la inmu...
- Los exosomas predicen el riesgo metastásico - Diar...
- El doble de posibilidades de sufrir otra enfermeda...
- Optomedicina: técnicas ópticas para alterar la act...
- Nanosistemas poliméricos para combatir el Alzheimer...
- De la microanatomía neuronal a la captura de circu...
- El montekast podría detener el declive cognitivo...
- Los inhibidores de la bomba de protones son causa ...
- Alargar los telómeros podría elevar el riesgo de c...
- Identifican nuevos genes asociados al lupus - Diar...
- Aumentan las evidencias del carácter genético del ...
- La estratificación del riesgo permitirá prevenir c...
- El fratricidio celular, nueva estrategia en la luc...
- Desarrollan un dispositivo de detección de cáncer ...
- Nueva plataforma de cribado de fármacos para el AL...
- Un nuevo algoritmo para predecir el lenguaje dinám...
- El Ébola sobrevive en el semen hasta 9 meses
- El estudio de moléculas pequeñas podría cambiar el...
- Un gen que aumenta el riesgo de muerte repentina e...
- El conocimiento de la Psoriasis debe extrapolarse ...
- La OMS alerta de que la carne procesada es cancerí...

martes, 27 de octubre de 2015

## Identifican nuevos genes asociados al lupus - DiarioMedico.com

[Identifican nuevos genes asociados al lupus - DiarioMedico.com](#)

GENÉTICA

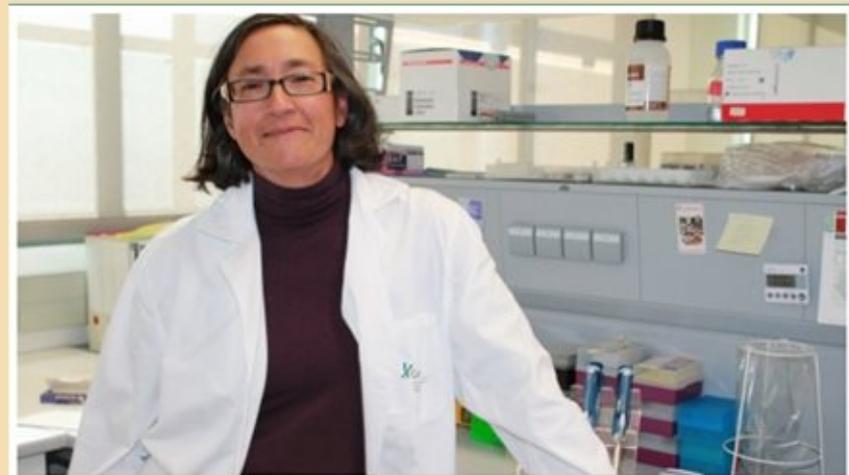
## Identifican nuevos genes asociados al lupus

El CSIC y la Universidad de Granada han participado en un estudio internacional que ha identificado 43 genes de riesgo de padecer lupus eritematoso sistémico.

Redacción: Madrid | 27/10/2015 12:06

compartir Compartir

Like 0  
 Tweet



Marta Aiarcón Riquelme. (Diario Médico)

Un equipo internacional de científicos en el que participan la Universidad de Granada y el CSIC ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES). El estudio, que se acaba de publicar en *Nature Genetics*, supone un paso más en el conocimiento de la enfermedad y **facilitará la clasificación de los pacientes en función de su perfil genético**.

En la investigación, que se ha llevado a cabo en Europa, han participado más de 7.000 enfermos de lupus y 15.000 personas sanas a las que se ha realizado **análisis de un millón de marcadores genéticos** mediante herramientas que examinan el genoma completo. Se han identificado 43 genes de riesgo de padecer la enfermedad.

"La identificación de estos genes nos permite dar un salto enorme en el conocimiento de las bases moleculares de la enfermedad. Los resultados muestran que **la alteración del sistema inmune innato y adaptativo es clave en la aparición del lupus**", explica Javier Martín, investigador del CSIC en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra de Granada.

Como explica Marta Aiarcón, del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de **factores de transcripción**, genes que regulan la expresión de otros genes".

El LES tiene una prevalencia del 0,05 por ciento y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con una alta mortalidad.



URL:  
PAÍS: España  
TARIFA: 2 €

UUM: -  
UUD: -  
TVD: -  
TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Un estudio del ADN revela una nueva función de las...  
Desarrollo de resistencia a los fármacos en la der...  
Primer modelo experimental de episodios  
depresivos...

**NeumoChiesi 2015 centra la atención en el estudio ...**

Especialistas presentan una calculadora adaptada  
p...

Los niños tienen un riesgo cada vez más alto de su...

Observan diferencias cerebrales en los adultos jóv...

Una lesión de hombro habitual se cura bien sin cir...

Los hombres negros quizá reciban una peor  
atención...

El TDAH podría tener efectos distintos en los cere...

El humo de segunda mano en la infancia podría  
dañar...

Ya dispone de los datos sobre los brotes de enferm...

Los antibióticos podrían provocar aumento de  
peso ...

Pruebas de detección de cáncer de próstata:  
Medin...

¿Qué es el cáncer de hueso?

Cómo hablar con un niño sobre la enfermedad  
termin...

Cómo protegerse de fraudes relacionados con el  
cán...

Riesgos a largo plazo del tratamiento para el cánc...

Qué es la estadificación del cáncer: MedlinePlus e...

Cuando su tratamiento para el cáncer deja de  
funci...

Cuando el tratamiento de su hijo deja de funcionar...

La FDA autoriza Yondelis (trabectedina) para el tr...

Se identifica el circuito neuronal del cerebro que...

**El número de pacientes atendidos por  
enfermedades ...**

Nuevas evidencias apuntan al posible origen fúngic...

Diferencian cuatro subtipos distintos de cáncer  
co...

El bloqueo de unas enzimas en los folículos piloso...

Biomoléculas de la leche materna disminuyen la inf...

**La combinación de inmunoterapia e ITC, esperanza  
d...**

Cáncer: La OMS declara cancerígena la carne  
proces...

Cómo reemplazar su tarjeta del Seguro Social

Jornada Mindfulness y prácticas meditativas - Able...

Los pacientes atendidos por dolencias  
cerebrovascu...

El bloqueo de unas enzimas en los folículos piloso...

El trasplante de sangre de cordón umbilical no req...

Un estudio español desmiente que los fumadores  
ten...

**El aumento del consumo de frutos secos está relaci...**

**Consiguen imprimir en 3-D tejidos blandos para rec...**

GASTO ENERGÉTICO EN NIÑOS CON PARÁLISIS  
CEREBRAL I...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN CÁNCER DE  
MAMA ...

Cáncer de mama y de ovario hereditarios -  
Especial...

Does Breast or Ovarian Cancer Run in Your  
Family? ...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN ARTRITIS  
▲ Públ...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN VIRUS DEL  
ÉBOLA...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN  
ASESORAMIENTO G...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN  
ALCOHOLISMO ▲ P...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN HISTORIA  
FAMILI...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN  
MENINGITIS ► Me...

Los científicos confían en que los nuevos hallazgos contribuyan al desarrollo de **nuevos biomarcadores y de tratamientos más específicos** que se prevé mejoren la calidad vida de los pacientes con lupus.

Publicado por [salud equitativa](#) en 10:00

**No hay comentarios:**

**Publicar un comentario en la entrada**

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)



URL:  
PAÍS: España  
TARIFA: 2 €

UUM: -  
UUD: -  
TVD: -  
TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN BIOPSIA  
LÍQUIDA...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN OBESIDAD  
EN NIÑ...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN SEGURIDAD  
ALIMENT...

ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN GENÓMICA  
Y SU I...

**ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN  
ENFERMEDADES EP...**

**ACTUALIZACIÓN MÉDICO-CONTINUADA EN  
ENFERMEDADES EP...**

Los comportamientos que adquieren nuestros  
padres ...

La vacuna contra la malaria se debe probar en un  
m...

Algunos cafés presentan niveles altos de micotoxin...

¿Será amigdalitis estreptocócica? - Especiales CDC...

Cáncer de mama y de ovario hereditarios -  
Especial...

¿Tiene un alto riesgo de enfermarse gravemente a  
c...

Los corazones de los hombres y de las mujeres  
enve...

Las mujeres se deben hacer mamografías anuales  
des...

El naproxeno con receta es tan bueno como los  
anal...

Los pacientes cardíacos de todo el mundo carecen  
d...

Una radioterapia más breve funciona en los  
cáncere...

Relacionan la hipertensión durante el embarazo  
con...

Según un estudio, la vacuna Tdap es segura  
durante...

La vitamina B podría ayudar a evitar algunos  
cáncere...

Unas nuevas directrices para las mamografías ya  
cr...

El reemplazo de rodilla conlleva menos dolor y un ...

Las viviendas públicas 'verdes' podrían ayudar a L...

La dieta mediterránea podría mantener su mente  
más...

La estimulación cerebral magnética ofrece una  
prom...

El consumo de marihuana se duplicó entre los estad...

A pesar de los problemas potenciales, muchos adult...

Nuevos enlaces en MedlinePlus: Retiro

Nuevos enlaces en MedlinePlus: Monitoreo de fertil...

Los métodos anticonceptivos hormonales con solo  
pr...

Los anticonceptivos reversibles de larga duración ...

Los anticonceptivos de emergencia - ACOG

Nuevos enlaces en MedlinePlus: Eficacia de los mét...

Los pacientes pobres podrían tener más  
probabili...

Llegó el momento de vacunarse contra la gripe:  
Med...

A las chicas preadolescentes les preocupa el cáncere...

La AAP dice que ninguna cantidad de alcohol se deb...

La apnea del sueño podría aumentar el riesgo cardí...

Es más probable que los niños tengan sobrepeso si ...

No todos los tumores de seno de gran tamaño  
justif...

**Leucemia linfocítica crónica - Actualización**

La utilización de los análogos de GLP-1 en diabete...

Ozanimod demuestra eficacia en pacientes con  
colit...

Nuevas directrices de la Sociedad Americana del  
Cá...

El sida podría ser una enfermedad de los tejidos L...

La preeclampsia está asociada con mayor riesgo  
de ...



URL:  
PAÍS: España  
TARIFA: 2 €

UUM: -  
UUD: -  
TVD: -  
TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Estimular un área específica del cerebro podría ay...  
Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hemat...  
"¿Qué brillantes ideas nos perderemos si no consig...  
Un análisis de sangre predice la muerte prematura ...  
El pez cebra inspira nuevas terapias para tratar L...  
España entra en la mayor plataforma europea de bio...  
**"La situación del VIH en el este de Europa se pare...**  
Golpes de un cadáver para explicar la evolución de...  
Redescubren el mecanismo de reconocimiento básico ...  
Un nuevo enfoque permite una recuperación rápida t...  
Primer ensayo clínico de fármacos que previenen la...  
Diseñan un nuevo algoritmo para predecir el lengua...  
**La minociclina reduce el riesgo de conversión a Es...**  
**Abbott colabora con la estrella del fútbol Cristia...**  
Simplificar el tratamiento sigue siendo un objetiv...  
Educación e Investigación ► Inscripción Abierta aL...  
Las bacterias se comunican por impulsos eléctricos...  
**El sistema inmunitario se refuerza contra los cánc...**  
El uso sabio de los antibióticos | Planeta Futuro ...  
Vacuna contra la malaria: Un avance, pero no un hí...  
**La OMS quiere dar la vacuna de la malaria a un mil...**  
**Dame veneno que quiero vivir | Ciencia | EL PAÍS**  
Sinusitis - Actualización  
Cáncer - Actualización  
Inmunización del niño - Actualización  
Fumar y los jóvenes - Actualización  
Alcohol y menores de edad - Actualización  
Abuso de drogas de receta médica - Actualización  
Una radioterapia más breve funciona en los cáncere...  
La vitamina B podría ayudar a evitar algunos cánc...  
¿Contar los anares del brazo para predecir el rie...  
**El número de fumadores diarios en España pasa del ...**  
El diagnóstico de la enfermedad de Fabry llega a t...  
Un estudio concluye que es entre los 9 y los 21 me...  
Científicos españoles descubren el origen bacteria...  
Dos de cada 5 personas en España con síntomas de t...  
España inicia en diciembre el ensayo para curar el...  
El trasplante renal en asistolia controlada tiene ...  
La biterapia contra el VIH se muestra tan eficaz a...  
Investigan una nueva terapia para tratar daños en ...  
Los casos de polio en el mundo se han reducido en ...  
Científicos del CNIO diseñan un nuevo algoritmo pa...  
Un análisis de sangre predice la muerte prematura ...  
La peste se originó 3.000 años de la primera pande...  
La diversidad genética del parásito de la malaria ...  
**La reducción de casos de malaria incrementa efecto...**  
Soluciones capaces de generar largos superviviente...  
Identifican nuevas alteraciones genéticas en cánc...  
Identificar el subtipo molecular del cáncer de mam...  
Los CD4 no son la única 'víctima' del VIH - Diario...  
Los bancos de cordón umbilical españoles esconden ...  
Alteraciones en las neuronas de la orientación esp...  
La dieta mediterránea favorece un mejor envejecim...  
El hélix rasólo reanuda la filtración acurular t



## Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Publicidad Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.



Publicidad

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes". Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



[Inicio](#) | [Buzón del lector](#) | [Contacto](#)

CATALUNYA  
Vanguardista

[CIENCIA](#) [SOCIEDAD](#) [ECONOMÍA](#) [CULTURA](#) [GASTRONOMÍA](#) [ENTREVISTAS](#) [OPINIÓN](#) [V SUPLEMENTOS](#)

ÚLTIMAS

NOTICIAS

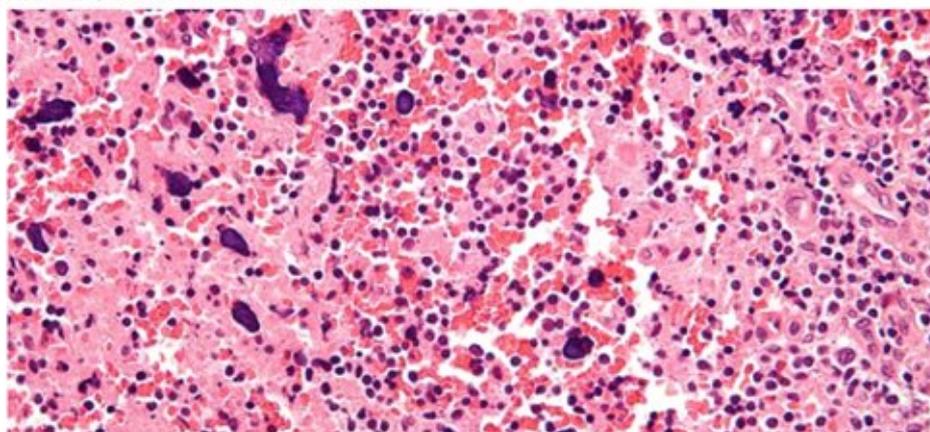
## El estudio más completo sobre el lupus

Síguenos



CATVAN PUBLI

octubre 27, 2015 Sin comentarios Ciencia CV



Amplificación muy alta con micrografía de los cambios histomorfológicos en un ganglio linfático debido a lupus eritematoso sistémico (FOTO: WIKIMEDIA).

## Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado hasta la fecha del lupus

Este importante avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista 'Nature Genetics', abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta enfermedad autoinmune. En la investigación ha participado Marta Alarcón Riquelme, del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)

UGR / Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del

**Este avance permite clasificar a los pacientes**



Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

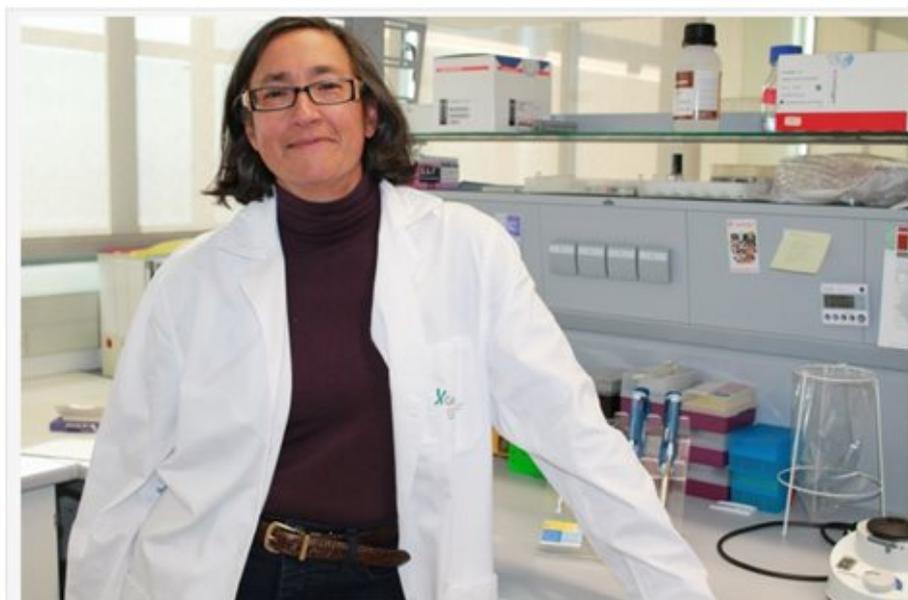
Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen

### 12 nuevos genes

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Marta Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos".



La investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se superponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares (más información en [www.precisesads.eu](http://www.precisesads.eu)).

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

### Referencia bibliográfica:

*Genetic association analyses implicate aberrant regulation of innate and adaptive immunity genes in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus*

James Benthams, David L Morris, Deborah S Cunninghame Graham, Christopher L Pinder, Philip Tomblinson, Timothy W Behrens, Javier Martín, Benjamin P Fairfax, Julian C Knight, Lingyan Chen, Joseph Replogle, Ann-Christine Syvänen, Lars Rönnblom, Robert R Graham, Joan E Wither, John D Rioux, Marta E Alarcón-Riquelme & Timothy J Vyse

*Nature Genetics* (2015)

doi:10.1038/ng.3434



ETIQUETAS

lupus

Marta Alarcón Riqueime

UGR

### SIN COMENTARIOS

Sin Comentarios!

No hay comentarios todavía, pero puedes ser el primero en comentar el artículo.

### DEJA UN COMENTARIO

## Deja un comentario

Su dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados\*

Nombre:\*

E-mail:\*



Introduce los caracteres que ves en la imagen

\*

Comentario:\*

Deja un comentario

### Opinión



septiembre 23, 2015

**La ciencia española: ¿Quién dijo fácil?**



julio 28, 2015

**La panacea educativa de "Ciudadanos"**



julio 17, 2015

**Salvar el estado de Ma'**



SAIYAI AI SUIYAGU MAS



#### Últimos Comentarios

- tomas octubre 19, 2015  
**Estoy en la edad de 71, mis abuelos maternos fallecieron [...]**
- Juan octubre 02, 2015  
**Lástima que la web <http://www.proyecto9.es/> ya no existe [...]**
- Alvaro Da Silva Pereira septiembre 30, 2015  
**Creo entender que en las raíces del pueblo catalán está [...]**
- ELIAS PALMA septiembre 21, 2015  
**solo me gustaría mostrarles un par de caracoles fósiles de [...]**

#### Últimas noticias



octubre 27, 2015  
**La responsabilidad de recordar**



octubre 27, 2015  
**Carencias españolas frente a los refugiados**



octubre 27, 2015  
**La pesca del murciélago patudo**



octubre 27, 2015  
**Inspección integral de elaborados de pollo**



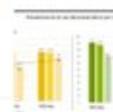
octubre 27, 2015  
**El Creator Space llega a Barcelona**



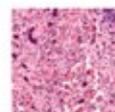
octubre 27, 2015  
**Aumenta el gasto en pensiones**



octubre 27, 2015  
**Los hongos en las plantas, cuestión de sexo**



octubre 27, 2015  
**La anticoncepción en la adolescencia**



octubre 27, 2015  
**El estudio**

#### más completo sobre el lupus



octubre 27, 2015  
**El cráneo en el interés evolutivo y médico**

Noticias más leídas



febrero 04, 2014  
**Nuestro ejército contra el cáncer**



## Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



GRANADA. Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



# noticias de Álava

INICIO | SOCIEDAD | DEPORTES | ALAVÉS | ARABA | BASKONIA | OCIO Y CULTURA

introducir texto a buscar **BUSCAR**



hemeroteca

[Entrar] [Registrarse]

Inicio > Sociedad

EN EL ESTUDIO PARTICIPA LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

## Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

EFE - Martes, 27 de Octubre de 2015 - Actualizado a las 10:03h

¡comenta! 0

GRANADA. Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjogren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

¡comenta! 0

### COMENTARIOS: Condiciones de uso

- No están permitidos los comentarios no acordes a la temática o que atenten contra el derecho al honor e intimidad de terceros, puedan resultar injuriosos, calumniosos, infrinjan cualquier normativa o derecho de terceros.
- El usuario es el único responsable de sus comentarios.
- Noticias de Álava se reserva el derecho a eliminarlos.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus](#).

DATE DE ALTA EN EL NUEVO SISTEMA DE COMENTARIOS

'noticiasdealava.com' incorpora 'Disqus', un nuevo sistema de gestión y moderación de comentarios

DIARIO DE NOTICIAS DE ÁLAVA incorpora la plataforma Disqus para gestionar los comentarios en los artículos de nuestra web.

¡comenta!

publicidad

publicidad

publicidad

LO + LEÍDO

VIDEOS FOTOS GALERÍAS

### Más sobre ¡Qué mundo!

Samantha Fox, expulsada de un avión por insultar a la tripulación



[GALERÍA] #Freebaccon: Twitter contra las recomendaciones de la OMS



Un disco doble recopila las canciones de la revista Super Pop. Llegará en paralelo al libro titulado "Yo también leía Súper Pop"



Una campaña sobre el abandono escolar gitano revoluciona las redes sociales



La periodista Ana Pastor ha convertido el tema en TT en Twitter

Zemeckis dice que el "Regreso al Futuro" ha llegado "muy rápido"



[Ir a ¡Qué mundo!](#)

publicidad



# noticias de Gipuzkoa

Introducir texto a buscar

INICIO | OPINIÓN | SOCIEDAD | POLÍTICA | BERTAN | ECONOMÍA | LA REAL | DEPORTES | OCIO Y CULTURA

hemeroteca  

Euskadi **España**

[\[Entrar | Registrarse\]](#)

[Inicio](#) > [Sociedad](#) > [España](#)

EN EL ESTUDIO PARTICIPA LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

LO + LEÍDO | LO + VOTADO | LO + COMENTADO

## Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

EFE - Martes, 27 de Octubre de 2015 - Actualizado a las 10:03h

VÍDEOS | FOTOS | GALERÍAS

0 votos | [¡comenta!](#)

 [tweet](#)  [Me gusta](#) [Compartir](#) 

GRANADA. Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

0 votos | [¡comenta!](#)

 [tweet](#)  [Me gusta](#) [Compartir](#) 

### COMENTARIOS: [Condiciones de uso](#)

- No están permitidos los comentarios no acordes a la temática o que atenten contra el derecho al honor e intimidad de terceros, puedan resultar injuriosos, calumniosos, infrinjan cualquier normativa o derecho de terceros.
- El usuario es el único responsable de sus comentarios.
- Noticias de Gipuzkoa se reserva el derecho a eliminarlos.

Please enable JavaScript to view the [comments powered by Disqus](#).



PUBLICIDAD

HEMEROTECA PROMOCIONES SUPLEMENTOS AUDIOS FOTOS ENCUESTAS ANUNCIOS TITULARES LOTERÍAS

**EL DÍA**esBusca 

Canarias La Palma Tenerife Economía Nacional Sociedad Deportes Cultura Criterios

## NOTICIAS DE AGENCIAS

SALUD LUPUS

Twittear

27/10/2015 08:28

### Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

**Granada, EFE** Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más

PUBLICIDAD



2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

[Portada](#) > [Noticias de agencia](#)



- Noticias
- Opinión
- Las Crónicas
- Revista de prensa
- Multimedia
- Libros
- Ocio
- Servicios
- Hemeroteca
- PORTADA
- ESPAÑA
- INTERNACIONAL
- AMÉRICA
- CULTURA
- ECONOMÍA
- SOCIEDAD
- DEPORTES
- COMUNICACIÓN
- GENTE



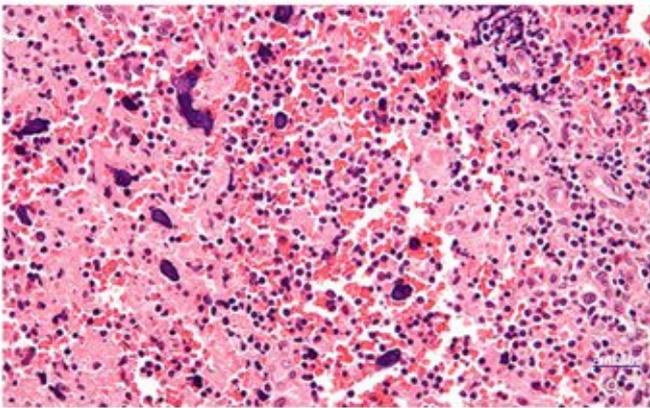
ABRE LAS PUERTAS AL DESARROLLO DE NUEVOS TRATAMIENTOS

## Descifrado el mapa genético más completo del lupus

27/10/2015@14:46:26 GMT+1

Por EL IMPARCIAL

El mapa genético más completo del lupus, una enfermedad incurable, ha sido descifrado por un equipo internacional en el que ha participado la Universidad de Granada.



Amplificación muy alta con micrografía de los cambios histomorfológicos en un ganglio linfático debido a lupus eritematoso sistémico. Wikimedia

► Descubierta un interruptor genético que regula el desarrollo del corazón

Un equipo internacional de científicos ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura. Este avance científico, que esta semana publica la revista Nature Genetics, "abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen", explica en un comunicado la Universidad de Granada, que ha participado en la investigación.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad: "Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo".

Además, como explica la investigadora Marta Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes". Al mismo tiempo, añade, "muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos".

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05 por ciento, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobrepone, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares (más información en www.precisesads.eu). "Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjogren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo".

genética mapa genético lupus

¿Te ha parecido interesante esta noticia? Si (0) No(0)



- Comentarios
- Comentarios Facebook

### Comenta esta noticia

Nombre  E-mail

Comentario

**Normas de uso**  
 Esta es la opinión de los internautas, no de El Imparcial  
 No está permitido verter comentarios contrarios a la ley o injuriantes.



ENCUESTA SOBRE UNA NACIÓN QUE PODRÍA HACERSE INGOBERNABLE

Luis María Anson  
Presidente de EL IMPARCIAL



IBERIA

Sigue conectado mientras vuelas.

- EDITORIALES
- ¿Cambio en Argentina?
  - Cataluña: un parlamento

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES

twitter  
Tweets por @elimparciales

facebook

Me gusta esta página

Sé el primero de tus amigos en indicar que le gusta esto.

DESIGN YOUR EXPERIENCE

The best way to STUDY ABOARD IN SPAIN

STUDY IN SPAIN: THE EXPERIENCE OF YOUR LIFE

EXPERIENCE CULTURE CAMPUS MADRID & TOLEDO PROGRAMS

Transfer credits for undergraduate programs



La dirección de email solicitada en ningún caso será utilizada con fines comerciales. Tu dirección de email no será publicada.

Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.

Comenta esta noticia



## Fundación Ortega-Marañón International Programs



**HEMEROTECA**  
NAVEGA POR TODAS  
LAS EDICIONES DE  
EL IMPARCIAL.ES

### LAS MÁS LEÍDAS

#### V

- 1 - Podemos se hace soberanista en Cataluña
- 2 - La carne procesada puede ser cancerígena, según la OMS
- 3 - Dalí, en once fotografías inéditas
- 4 - Rajoy, dispuesto a todo para abortar el golpe secesionista
- 5 - La prensa italiana también crítica a Valentino Rossi por su patada
- 6 - **Revista de prensa.** Albert Rivera también envió correo a la Parán

## Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset (IUIOG)



Programas de Posgrado 2015-2016  
Un mundo global a tu alcance

### EL IMPARCIAL

(C) 2008 Editorial Imparcial de Occidente SA  
Alfonso XII, 36 4º 28014 Madrid  
Tel. 917583912



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces

Martes, 27 de octubre del 2015 - 09.55 h

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Martes, 27 de octubre del 2015 - 09.55 h

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la

Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



CARTAS AL DIRECTOR GALERIA AUDIOVISUAL CONTACTO Martes, 27 de Octubre del 2015

# GranadaDigital

Reportajes Entrevistas Granada Musical

Local Provincia Andalucía Deportes Salud Cultura Tecnología Lo + Digital

NACIONAL · INTERNACIONAL · ESCOCAMPUS · MODA · OPINION GD · UNIVERSIDAD · PORTAL JURÍDICO

## Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus



La investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme.

octubre 27 10:21 2015

Gabinete 0 Comments

**Este importante avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta enfermedad autoinmune**



Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el **lupus**, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del **Lupus Eritematoso**



Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado **Marta Alarcón Riquelme**, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Junto con el profesor **Timothy J Vyse**, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

### 12 nuevos genes

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Marta Alarcón, *"también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos"*.

En la actualidad, el **lupus** eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

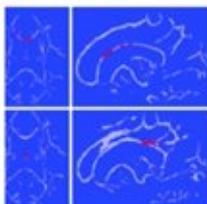
Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares (más información en [www.precisesads.eu](http://www.precisesads.eu)).

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2000 pacientes con diversas enfermedades: **lupus** eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

## NOTICIAS RELACIONADAS



El Genyo, entre los centros que realizan ocho proyectos de investigación para encontrar soluciones al lupus



Científicos demuestran que el cerebro de los pacientes con esquizofrenia es diferente según la que parezcan



Buscan nativos ingleses que hablen español para un experimento sobre comprensión lectora



Un estudio de la UGR demuestra que el seguimiento farmacoterapéutico ahorraría hasta 500 euros por paciente



El Virgen de las Nieves y la Universidad pondrán a Granada a comer saludable



El 'Gran Hermano' para universitarios emprendedores

Tags

[lupus](#)

[Marta Alarcón Riquelme](#)

[Universidad de granada](#)

# 0 COMMENTS

[SCROLL BACK TO TOP](#)  
[WRITE COMMENT](#)

## No Comments Yet!

There are no comments at the moment, do you



want to add one?

Write a comment

## WRITE A COMMENT

[SCROLL BACK TO TOP](#)

Nickname \*

E-mail \*

Website

Comment:

recibir comentarios via e-mail

[PUBLICIDAD](#)  
[CONTACTO](#)

© 2015 Copyright GranadaDigital

Designed by [ORANGE TH!](#)



CARTAS AL DIRECTOR GALERIA AUDIOVISUAL CONTACTO Martes, 27 de Octubre del 2015

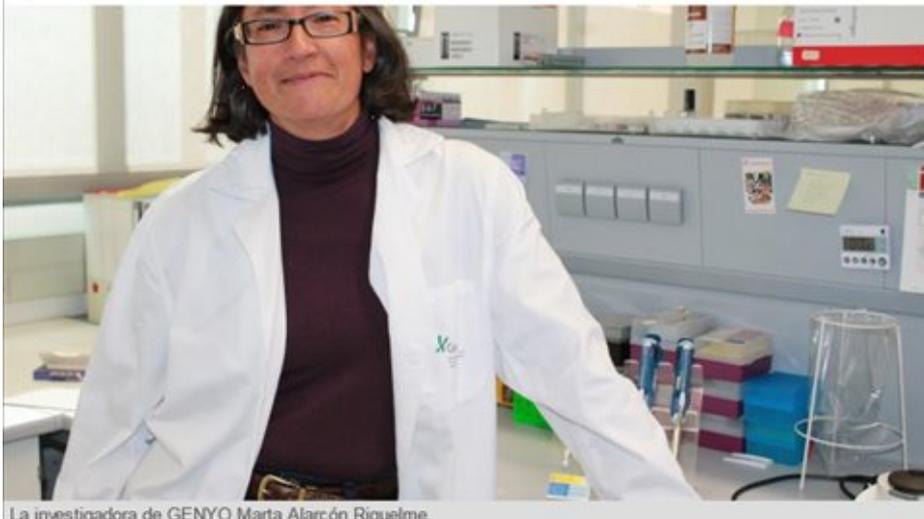
# GranadaDigital

Reportajes Entrevistas Granada Musical

Local Provincia Andalucía Deportes Salud Cultura Tecnología Lo + Digital

NACIONAL · INTERNACIONAL · ESCOCAMPUS · MODA · OPINION GD · UNIVERSIDAD · PORTAL JURÍDICO

## Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus



La investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme.

octubre 27 10:21 2015

Gabinete 0 Comments

**Este importante avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta enfermedad autoinmune**



Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el **lupus**, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del **Lupus Eritematoso**



Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado **Marta Alarcón Riquelme**, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Junto con el profesor **Timothy J Vyse**, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

### 12 nuevos genes

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Marta Alarcón, *"también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos"*.

En la actualidad, el **lupus** eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

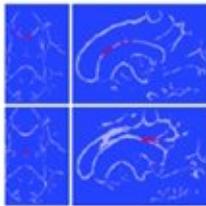
Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares (más información en [www.precisesads.eu](http://www.precisesads.eu)).

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2000 pacientes con diversas enfermedades: **lupus** eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

## NOTICIAS RELACIONADAS



El Genyo, entre los centros que realizan ocho proyectos de investigación para encontrar soluciones al lupus



Científicos demuestran que el cerebro de los pacientes con esquizofrenia es diferente según la que parezcan



Buscan nativos ingleses que hablen español para un experimento sobre comprensión lectora



Un estudio de la UGR demuestra que el seguimiento farmacoterapéutico ahorraría hasta 500 euros por paciente



El Virgen de las Nieves y la Universidad pondrán a Granada a comer saludable



El 'Gran Hermano' para universitarios emprendedores

Tags

[lupus](#) [Marta Alarcón Riquelme](#) [Universidad de granada](#)

0 COMMENTS

[SCROLL BACK TO TOP](#)  
[WRITE COMMENT](#)

No Comments Yet!

There are no comments at the moment, do you



want to add one?

Write a comment

## WRITE A COMMENT

[SCROLL BACK TO TOP](#)

Nickname \*

E-mail \*

Website

Comment:

Post a Comment

recibir comentarios via e-mail

[PUBLICIDAD](#)  
[CONTACTO](#)

© 2015 Copyright GranadaDigital

Designed by [ORANGE TH](#)



## Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



27/10/2015 | Provincia

Agenda Cultural

Almúñecar

Cultural MOTRIL

Salobreña

### Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado ha



Encuentra tu farmacia de guardia...

En la investigación ha participado Marta Alarcón Riquelme, del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e In

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizado

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4500 pacientes diagnosticados con lupus

12 nuevos genes

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda sup

Además, como explica Marta Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros g

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se superponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISEADS trata d

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome d

[Imprime Noticia](#)





27/10/2015 | **Provincia**  
Órgiva organiza un viaje a la Mancha para conmemorar el IV Centenario de la publicación de la II parte del Quijote



27/10/2015 | **Provincia**  
Pedro Fernández: "La herencia del PP en la Diputación es el desaguado de la tasa de tratamiento de basura"



27/10/2015 | **Provincia**  
Las plazas de los viajes del IMSERSO con destino en la costa peninsular y en el interior comenzarán a comercializarse de inmediato



27/10/2015 | **Provincia**  
La Junta destina 8,6 millones al arreglo de más de 130 kilómetros de caminos rurales en la provincia

27/10/2015

**Provincia**  
La pensión media en la provincia es de 752 803,21 euros  
El número de pensiones en Granada se sitúa en 181.535 en octubre

27/10/2015



27/10/2015



26/10/2015



26/10/2015



26/10/2015





- |  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

InfoCosta TV

INFOCOSTA TV - MBFW MADRID - DESFILE BEATRIZ PEÑALVER 2015-16

FUEGOS ARTIFICIALES 15 DE AGOSTO - ALMUÑÉCAR

Deportes



Sociedad y Cultura





Senderistas sexitanos recorrieron los bosquetes tropicales entre Lentegí y Otívar



Málaga se proclama campeona de Andalucía Baloncesto infantil Masculino al vencer a Sevilla en la final (64-36)



Un excelente sábado solidario a iniciativa de la Policía Local de Almuñécar



El Puerto de Motril Club de Fútbol pone en competición a toda su artillería



La Casa de la Cultura acoge la exposición de obras del IV Encuentro Internacional de Artistas Plásticos en Almuñécar



Una empresa granadina, este martes en 'El jefe infiltrado' de La Sexta



La Uned amplía el plazo de matriculación hasta el 10 de noviembre con importantes novedades en el proceso



El Trío Zavel inaugura este lunes la temporada de conciertos de Juventudes Musicales de Almuñécar.

### Cartas al Director

20/10/2015

DEMAGOGIA SOBRE EL 12 DE OCTUBRE

10/10/2015

EL CAMINO DE LA LEY ES LA ÚNICA SALIDA DEMOCRÁTICA

29/09/2015

RÉPLICA AL SR. SÁNCHEZ SALVADOR SOBRE LA PRESA DE RULES

23/09/2015

EN RESPUESTA A LA CARTA DEL SEÑOR ONIEVA: El agua en la costa, gracias a la presa de Rules Sr. Director: Como responsable del equipo del Sistema Bémar-Rules, me veo obligado a matizar y desmentir algunos de los datos y afirmaciones del señor José Manuel Onieva en su carta al Director.

23/09/2015

LA PRESA DE RULES CASI INÚTIL E INCLUSO DAÑINA

15/09/2015

Opinión: "Saboreña sin servicio de Policía Local"

10/09/2015

"El PP miente de nuevo" por Javier Ángel García Santos

17/08/2015

¡GRITAMOS PORQUE NOS QUEREMOS VIVAS! Asamblea Feminista Ustara

### Opinión: Nuestros Blogs

Pluma en Ristre

"La pluma, es la lengua del alma" (Miguel de Cervantes)



Lucía G.

Daparatbyhaciag



Julia Otero

Blog



La Otra Mirada

Blog de Colm



Diario de Estilo

By Mariona Planas



diamante azul

Opinión en estado bruto



TODOSMISDEFECTOS

All your perfect imperfections



Aguas y Servicios...fomos a tu clase





MEDICINA Y HUMANIDADES



Martes, 27 de octubre del 2015

Buscar:

Últimas noticias

PUBLICADO EN 'NATURE GENETICS'

## Descifrado el mapa genético del lupus eritematoso sistémico más completo hasta la fecha

JANO.es · 27 octubre 2015 10:44

*Este avance científico abre las puertas al desarrollo de tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta patología, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil.*

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES), una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta patología, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del lupus, e incluye metaanálisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado Marta Alarcón Riqueime, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Junto con Timothy J Vyse, del King's College de Londres, Reino Unido, la científica llevó a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con LES y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos del Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos, de una base de datos mundial de genotipos y fenotipos llamada dbGaP.

### Doce nuevos genes

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos".

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad. Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se superponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas según sus firmas moleculares.

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años a más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjogren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

Webs Relacionadas

Nature Genetics (2015); doi:10.1038/ng.3434

Noticias relacionadas

27 Nov 2014 - Actualidad

El 66% de los pacientes con lupus llegan a contraer estenosis

Lo más leído

Hoy

Descifrado el mapa genético del lupus eritematoso sistémico más completo hasta la fecha  
PUBLICADO EN 'NATURE GENETICS'

3 de cada 4 españoles se automedicaron frente al dolor de cabeza, y 1 de cada 3 cuando tiene fiebre o dolor de espalda  
III SEMANA DEL AUTOCUIDADO

Detectan niveles no permitidos de micotoxinas en algunos cafés  
PUBLICADO EN 'FOOD CONTROL'

Un estudio atribuye la modulación de la testosterona a las normas sociales  
PUBLICADO EN 'PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES'

Avanzan hacia la construcción de prótesis con sentido del tacto  
PUBLICADO EN 'PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES'

Últimos diez días

Por secciones

**agenda médica** [Ver todo](#)

**Máster en Atención Inicial en Urgencias**  
Barcelona, España  
15/03/2014 - 15/03/2016

**3º Congreso SEMERGEN Castilla y León**  
Burgos, España  
20/11/2015 - 21/11/2015

**XX Congreso Argentino de Nutrición**  
Mar de Plata, Argentina  
25/11/2015 - 25/11/2015

**Notice: Undefined offset: 3**  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 8

**Notice: Undefined offset: 3**  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 9

**Notice: Undefined offset: 3**  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 9

**Notice: Undefined offset: 3**  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 10

**Notice: Undefined offset: 4**  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 8

**Notice: Undefined offset: 4**  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 8



Expertos reclaman la creación de unidades específicas para este tipo de pacientes crónicos.

02 Oct 2014 - Actualidad

**Observan diferencias en la microbiota intestinal de pacientes con lupus**

Investigadores del CSIC detectan un desequilibrio en la ratio de los dos grupos de microorganismos más abundantes en el intestino humano: los firmicutes y los bacteroidetes, más abundantes en pacientes con esta enfermedad autoinmune.

07 May 2014 - Actualidad

**Pacientes con lupus reclaman una mayor implicación institucional para erradicar el estigma de la enfermedad**

Los afectados destacan como principal problema a nivel autonómico la falta de un abordaje multidisciplinar, mientras que a nivel nacional se sitúa en primera posición el desconocimiento social de la patología.

medica.php on line 9

Notice: Undefined offset: 4  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 9

Notice: Undefined offset: 4  
in /var/www/html/jano/modulos/sidebar/agenda-medica.php on line 10

- [Cursos](#)
- [Congresos](#)
- [Jornadas](#)
- [Premios/Becas](#)
- [Reuniones](#)
- [Simposios](#)
- [Otras Activ.](#)



- [Alergia e inmunología](#)
- [Cardiología](#)
- [Dermatología](#)
- [Endocrinología y nutrición](#)
- [Enfermedades infecciosas](#)
- [Gastroenterología](#)
- [Medicina Preventiva](#)
- [Neumología](#)
- [Neurología](#)
- [Obstetricia y ginecología](#)
- [Oncología](#)
- [ORL](#)
- [Psiquiatría](#)
- [Reumatología](#)
- [Traumatología](#)
- [Urología](#)
- [Vacunas](#)

Publicidad



JANO: [Política de privacidad](#) [Publicidad](#)  
Sitios Elsevier: [Elsevier.es](#) [Elsevier.com](#) [Fisterra.com](#)

JANO.es es un portal dirigido exclusivamente a los profesionales de la salud.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, distribución, 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 directos o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

ELSEVIER © 2015



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en el 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura. Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo). Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos. También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos. En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad. Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



# Descifran el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

## TEMAS RELACIONADOS

### NOTICIAS RELACIONADAS

- Selena Gómez lucha contra el lupus
- 71 % Enfermos de lupus sufren periodontitis, que aumenta su riesgo vascular
- Los pacientes con lupus denuncian que "siguen en la oscuridad"
- Afectados por lupus piden que se les reconozca una discapacidad por padecerlo
- Describen los microorganismos de las heces de los enfermos de lupus

Granada, 27 oct (EFE).- Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

EFE - Martes, 27 de Octubre de 2015 - Actualizado a las 10:03h

GRANADA. Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.



## Descifrado el mapa genético del lupus más completo hasta la fecha

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES), una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

UGRdivulga|27 octubre 2015 10:10

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico (LES), una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra esta patología, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del lupus, e incluye metaanálisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos

Junto con Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica llevó a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con LES y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos del Instituto Nacional de Salud de EE UU, de una base de datos mundial de genotipos y fenotipos llamada dbGaP.

Doce nuevos genes

Hasta la fecha el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 nuevos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos".

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05% y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad. Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas según sus firmas moleculares.

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años a más de 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolipídico o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

Referencia bibliográfica:

James Bentham, David L Morris, Deborah S Cunninghame Graham, Christopher L Pinder, Philip Tombleson, Timothy W Behrens, Javier Martín, Benjamin P Fairfax, Julian C Knight, Lingyan Chen, Joseph Replogle, Ann-Christine Syvänen, Lars Rönnblom, Robert R Graham, Joan E Wither, John D Rioux, Marta E Alarcón-Riquelme & Timothy J Vyse. Genetic association analyses implicate aberrant regulation of innate and adaptive immunity genes in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus. Nature Genetics (2015). doi:10.1038/ng.3434



# Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado hasta la fecha del lupus

»

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

12 nuevos genes

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Marta Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos".

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobrepone, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares (más información en [www.precisesads.eu](http://www.precisesads.eu)).

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

La investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme.

Amplificación muy alta con micrografía de los cambios histomorfológicos en un ganglio linfático debido a lupus eritematoso sistémico (FOTO: WIKIMEDIA).

Referencia bibliográfica:

Genetic association analyses implicate aberrant regulation of innate and adaptive immunity genes in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus

James Benthall, David L Morris, Deborah S Cunninghame Graham, Christopher L Pinder, Philip Tomblason, Timothy W Behrens, Javier Martín, Benjamin P Fairfax, Julian C Knight, Lingyan Chen, Joseph Replogle, Ann-Christine Syvänen, Lars Rönnblom, Robert R Graham, Joan E Wither, John D Rioux, Marta E Alarcón-Riquelme & Timothy J Vyse

Nature Genetics (2015)

doi:10.1038/ng.3434

Marta Alarcón Riquelme

Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)

Correo electrónico: [marta.alarcon@genyo.es](mailto:marta.alarcon@genyo.es)



INTERECONOMIA TV LA GACETA NEGOCIOS PUNTO PELOTA RADIO INTER ESPLÉNDIDO

radio **INTERECONOMÍA** ÚLTIMA HORA IBEX 35 AUDIOS PROGRAMAS EMISORAS

## DESCIFRAN EL MAPA GENÉTICO DEL LUPUS MÁS COMPLETO LOGRADO HASTA LA FECHA

27/10/2015 (08:34)

Granada, 27 oct.- Un equipo internacional de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Se trata, según la Universidad, del estudio más completo realizado hasta la fecha en genética del lupus eritematoso sistémico, e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad.

En él ha participado Marta Alarcón Riquelme, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo).

Junto con el profesor Timothy J Vyse, del King's College de Londres, la científica de la Universidad de Granada ha llevado a cabo el genotipado de 4.500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1.200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control.

Los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

Hasta ahora, el número de genes identificados para el lupus eritematoso sistémico sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos.

También se ha descubierto, según Alarcón, que entre esos genes hay "un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes".

Además, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos.

En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva, con una alta mortalidad.

Este proyecto europeo, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más 2.000 pacientes con diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo. EFE

PUBLICIDAD

Cargando player...



### Última hora de economía

DOP Jabugo cree que estudio de OMS es "alarmista" y adolece de concreción 27/10/2015

La policía registra la casa de Vilarubi, vicepresidente segundo del Barça 27/10/2015

WWF insta a Gobierno y CCAA a preparar la campaña contra incendios de 2016 27/10/2015

La policía registra la casa del empresario Carles Vilarubi 27/10/2015

El PE suspende temporalmente a dos eurodiputados por hacer el saludo nazi 27/10/2015

España reduce hasta el 92,5% del PIB su saldo deudor con el mundo hasta junio 27/10/2015

Méndez de Vigo anuncia un descenso hasta el 20,3% de tasa de abandono escolar 27/10/2015

Francia y Alemania unen sus fuerzas para la transformación digital 27/10/2015

Martes, 27 de octubre de 2015 (08:00 GMT) 27/10/2015

Comunicación AEPD: Los datos de responsabilidad





LEGISLACIÓN APLICADA. Las denuncias por privacidad se han cuadruplicado desde 2008 27/10/2015  
Más noticias económicas de última hora.



Confiflegal

#### Noticias de última hora

Juzgado desestima el recurso del presidente del TAD contra Escañuela

El Juanfersa quiere olvidar su mal momento ante el Puente Genil

Nigel Owens dirigirá la final; John Lacey el partido entre Pumas y Springboks

Doña Letizia examina proyectos de la Fundación de Amigos del Museo del Prado

DOP Jabugo cree que estudio de OMS es "alarmista" y adolece de concreción

Penélope Cruz se une a Instagram

Aduriz está a un gol de los 100 con el Athletic y a cuatro de 150 en la elite

La policía registra la casa de Vilarrubí, vicepresidente segundo del Barça

Archivada denuncia de Ignacio González a comisario por investigación de ático

Imputado un cabrero como presunto autor de 7 incendios en provincia de Málaga



GRUPO INTERECONOMÍA  
IDEARIO  
CONTACTO

LA GACETA  
NEGOCIOS  
PUNTO PELOTA

RADIO INTERECONOMÍA  
RADIO INTER  
INTERECONOMIA TV

CLUB DE AMIGOS  
APPS  
PUNTO PELOTA ONLINE

© 2015 Intereconomía Publicaciones S.L. Calle Modesto LaFuente 42 28003 Madrid España.

[Presidido por Julio Ariza](#) - [Protección de datos](#) - [Nota Legal](#) - [Publicidad](#) - [Cookies](#) - [Quiénes somos](#) - [Dónde estamos](#) - [Google+](#)



Hasta **30% DESCUENTO**  
**100% Tranquilidad**



**talaprensa**  
PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA

Martes, 27 de Octubre de 2015

GRANADA

ANDALUCÍA

TODAS LAS EDICIONES

SERVICIOS

CUERPO Y MENTE

CAPITAL  
PROVINCIA  
SOCIEDAD  
ECONOMÍA  
CULTURA Y OCIO  
DEPORTES  
OPINIÓN

## Un equipo internacional de científicos descifra el mapa genético más completo logrado hasta la fecha del lupus

27 de Octubre de 2015 18:56h



La investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme

GRANADA.- Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura.

Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista *Nature Genetics*, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus, ya que permite clasificar a los pacientes en

función de su perfil genético y de acuerdo a las variantes de riesgo que tienen.

Este trabajo supone el estudio más completo que se ha realizado hasta la fecha en genética del Lupus Eritematoso Sistémico (LES), e incluye meta-análisis con dos cohortes más de la enfermedad. En él ha participado **Marta Alarcón Riquelme**, investigadora del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO).

Junto con el profesor **Timothy J Vyse**, del King's College de Londres (Reino Unido), la científica de la UGR llevó a cabo el genotipado de 4500 pacientes diagnosticados con lupus eritematoso sistémico y de 1200 pacientes sanos que ejercieron como grupo control. Además, los investigadores tomaron datos de controles sanos de la base del NIH dbGaP, una base de datos mundial de genotipos y fenotipos.

### 12 nuevos genes

Hasta la fecha, el número de genes identificados para el LES sobrepasa los 50, y en este estudio los investigadores han logrado identificar otros 12 novedosos, lo que sin duda supone un importante hallazgo.

Además, como explica Marta Alarcón, "también encontramos que entre esos genes hay un enriquecimiento de factores de transcripción, genes que regulan la expresión de otros genes. Al mismo tiempo, muestran los tipos celulares donde estos genes están llevando a cabo sus efectos". En la actualidad, el lupus eritematoso tiene una prevalencia del 0,05%, y afecta especialmente a mujeres en edad reproductiva (9:1), con un alta mortalidad.

Debido a que las enfermedades autoinmunes sistémicas son muy heterogéneas y sus manifestaciones se sobreponen, en la actualidad el proyecto europeo PRECISESADS trata de reclasificarlas en base a firmas moleculares (más información en [www.precisesads.eu](http://www.precisesads.eu)).

Este proyecto, que arrancó en 2014, estudiará durante cinco años más de 2000 pacientes con

**GANA PUJANDO**  
Decide cuanto pagar por tu ocio

HOTELES  
RESTAURANTES  
SHOPPING  
VIAJES  
BELLEZA  
AVENTURA  
CURSOS

**4x4**

**INNOVAMOS PARA TU EXITO**



diversas enfermedades: lupus eritematoso sistémico, esclerosis sistémica, síndrome de Sjögren, síndrome antifosfolípido o la enfermedad mixta del tejido conjuntivo.

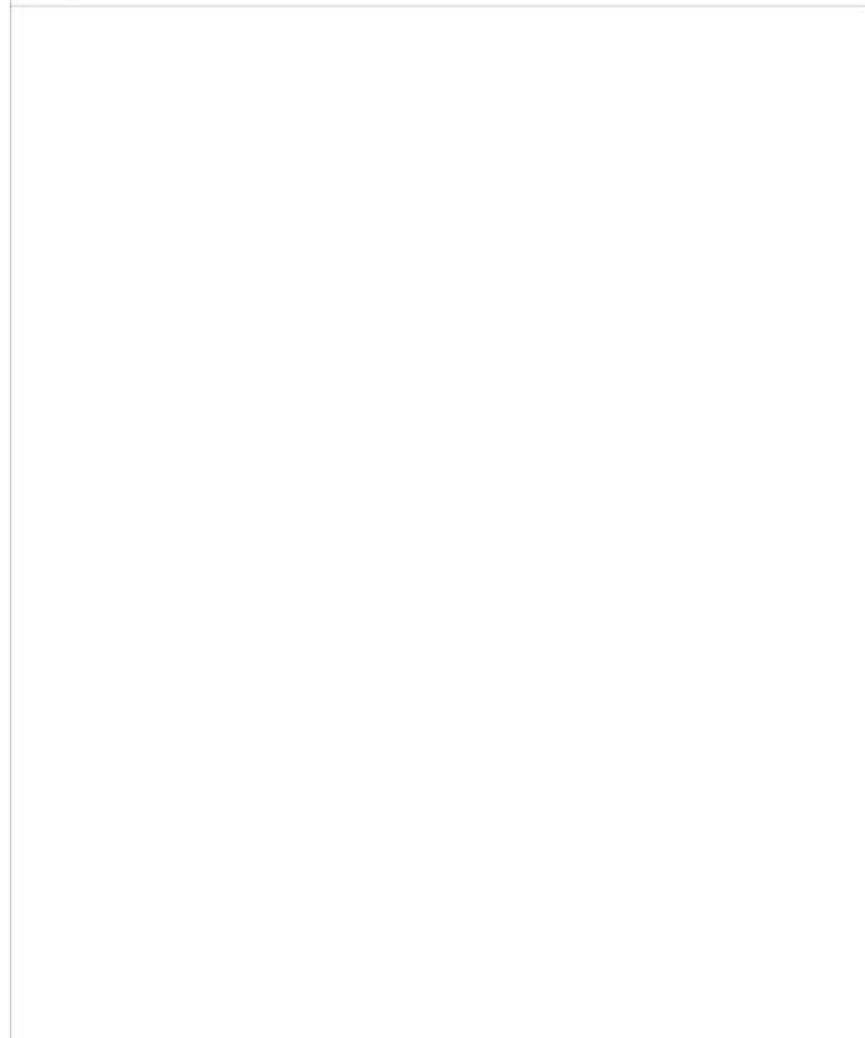
### Comentarios

Please enable JavaScript to view the comments powered by Disqus. blog comments powered by Disqus

### Noticias relacionadas

- **“Campanadas a medianoche”, en el ciclo de Orson Welles de la Universidad de Granada**
- **Un estudio demuestra que los peatones se sienten más seguros en calles iluminadas con luz blanca**
- **Científicos de la Universidad de Granada patentan un nuevo fármaco eficaz frente al cáncer de mama, colon y melanoma**
- **“El extraño”, en el ciclo de Orson Welles de la Universidad de Granada**

### Videos



### Noticias más comentadas

Powered by Disqus

### Servicios

Búsqueda personalizada

[Quiénes somos](#)

[Misión y valores](#)

[Cómo leer teleprensa.com](#)

[RSS](#)

[Notas de prensa / Suscripción](#)

[Teleprensa en youtube](#)

**GANA PUJANDO**  
Decide cuanto pagar por tu ocio  
HOTELES  
RESTAURANTES  
SHOPPING  
VIAJES  
BELLEZA  
AVENTURA  
CURSOS

**4x4**  
INNOVAMOS  
PARA TU  
EXITO

**GANA PUJANDO**  
Decide cuanto pagar por tu ocio  
HOTELES  
RESTAURANTES  
SHOPPING  
VIAJES  
BELLEZA  
AVENTURA  
CURSOS

**Especolchón**



[Contacto](#)

[Política de cookies](#)

[Share |  
Comparte](#)



### Las noticias en tu email



teleprensa.com Edición GRANADA. Dirige ZULAY MONTERO MALDONADO. Edita: FRANQUICIA TELEPrensa GRANADA, Tlf de contacto: 0034680262030. Dirección Postal: C/ Aragón Nº 12 3º A. C.P. 18100 Armilla, Granada - Depósito Legal AL-61-2006 - ISSN-1885-9984 © Teleprensa World S.L. Apartado de Correos 10.103, 04080 ALMERÍA Tfno 0034950621121. CIF Bo4260022 .Registro Mercantil de ALMERÍA. Tom 0323. Folio 67. Sección 8. Hoja 9039. Reservados todos los derechos. Queda prohibida toda reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización desde Teleprensa World SL, incluyendo y 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. Teleprensa World, S.L., no se hace responsable de las opiniones de sus colaboradores ni de las reflejadas por sus lectores en los comentarios de noticias o artículos, correspondiendo toda responsabilidad a la persona que realiza tales comentarios o expone esas opiniones.



**URL:** www.facebook.com **UUM:** -  
**PAÍS:** Desconocido **UUD:** -  
**TARIFA:** 2 € **TVD:** -  
**AUTOR:** Uned-Bruselas Biblioteca **TMV:** -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Desde UGRdivulga => Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura. Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus. En el trabajo participa la investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme. <http://sl.ugr.es/08GR>. Universidad de Granada.



URL: [www.facebook.com](http://www.facebook.com) UUM: -  
PAÍS: Desconocido UUD: -  
TARIFA: 2 € TVD: -  
AUTOR: Universidad de Granada TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Desde UGRdivulga => Un equipo internacional de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del lupus eritematoso sistémico, una enfermedad crónica y autoinmune que en la actualidad no tiene cura. Este avance científico, que esta semana publica la prestigiosa revista Nature Genetics, abre las puertas al desarrollo de nuevos tratamientos médicos más eficaces y personalizados contra el lupus. En el trabajo participa la investigadora de GENYO Marta Alarcón Riquelme. <http://sl.ugr.es/08GR>. Photos from Universidad de Granada's post.



URL: www.facebook.com

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 2 €

AUTOR: elimparcial.es

UUM: -

UUD: -

TVD: -

TMV: -



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

Investigación de la Universidad de Granada. elimparcial.es. Descifrado el mapa genético más completo del lupus.



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 968

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 3 €

AUTOR: Granada Tecnológica



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **#Científicos de la #UGR ayudan a descifrar el mapa genético del #Lupus más completo logrado hasta la fecha <https://t.co/Inyh5dn50B> #Granada**

#Científicos de la #UGR ayudan a descifrar el mapa genético del #Lupus más completo logrado hasta la fecha <https://t.co/Inyh5dn50B> #Granada



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 968

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 3 €

AUTOR: Granada Tecnológica



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **#Científicos de la #UGR ayudan a descifrar el mapa genético del #Lupus más completo logrado hasta la fecha <https://t.co/zCY6YoSdPO> #Granada**

#Científicos de la #UGR ayudan a descifrar el mapa genético del #Lupus más completo logrado hasta la fecha <https://t.co/zCY6YoSdPO> #Granada



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 2313

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 7 €

AUTOR: Genagen



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## Identifican nuevos genes asociados al lupus: El CSIC y la Universidad de Granada han participado en un estudio... <https://t.co/3T8wC3oHNF>

Identifican nuevos genes asociados al lupus: El CSIC y la Universidad de Granada han participado en un estudio...  
<https://t.co/3T8wC3oHNF>



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 8 €  
AUTOR: Felipe Medina

FOLLOWERS: 2789



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 1398

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 4 €

AUTOR: Ciencia en Granada



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 4 €  
AUTOR: Alberto López R.

FOLLOWERS: 1286



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 1 €  
AUTOR: Futesa

FOLLOWERS: 409



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 1 €  
AUTOR: Elena.

FOLLOWERS: 328



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 1 €  
AUTOR: Isa Fernández

FOLLOWERS: 340



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 3959

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 12 €

AUTOR: Amara



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 1156

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 3 €

AUTOR: Carlos Centeno



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 21 €  
AUTOR: UGRdivulga

FOLLOWERS: 6974



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 1 €  
AUTOR: Rain

FOLLOWERS: 299



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA:  
AUTOR: Anaestadística

FOLLOWERS: 42



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA:  
AUTOR: Campanilla '06

FOLLOWERS: 140



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 1 €  
AUTOR: Noelia Fuentes

FOLLOWERS: 254



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 1 €  
AUTOR: Campanilla

FOLLOWERS: 420



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 540

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 2 €

AUTOR: pÿ' p Eva Fernández



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 4 €  
AUTOR: Granada Ciencias

FOLLOWERS: 1397



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com

FOLLOWERS: 263

PAÍS: Desconocido

TARIFA: 1 €

AUTOR: José Manuel Sánchez



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha



URL: twitter.com  
PAÍS: Desconocido  
TARIFA: 50 €  
AUTOR: Clara Grima

FOLLOWERS: 16668



► 27 Octubre, 2015

[Pulse aquí para acceder a la versión online](#)

## **RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha**

RT @ideal\_granada: <https://t.co/2D8Sm9h58d> Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genético del lupus más completo logrado hasta la fecha

24 Horas

HORA: 10:38:36 (00:23)

DURACIÓN: 00:00:23

AUDIENCIA: 45.000

VALORACIÓN: 230€



▶ 27/10/2015

## 24 Horas / LA MAÑANA EN 24 HORAS

Un equipo internacional, en el que participa la Universidad de Granada, ha descifrado el mapa genético más completo, hasta la fecha, del lupus. Una enfermedad crónica y autoinmune que de momento no tiene cura. Este avance abre las puertas a nuevos tratamientos médicos ya que permitirá a los pacientes clasificarlos en función de ese perfil genético.







Web

Imágenes

**Noticias**

Maps

Vídeos

Más ▾

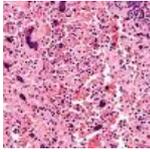
Herramientas de búsqueda




Todas las noticias ▾

**Última semana** ▾**Ordenados por fecha** ▾**Mostrar duplicados** ▾

Borrar



### Identificados 43 genes de riesgo de padecer **lupus**

EFE Futuro - hace 3 horas

En concreto, se han identificado 43 genes de riesgo de padecer **lupus** eritematoso ... de riesgo que tienen, según ha informado la **Universidad de Granada**.



### El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más ...

Granada Hoy - hace 6 horas

El centro Genyo ayuda a descifrar el mapa genético más completo del **lupus** ... en el que participa la **Universidad de Granada** (UGR), ha descifrado el mapa ...



### Un equipo internacional de científicos descifra el mapa ge...

Teleprensa World - hace 16 horas

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...



### Descifrado el mapa genético más completo del **lupus**

El Imparcial - hace 21 horas

El mapa genético más completo del **lupus**, una enfermedad incurable, ha sido ... un equipo internacional en el que ha participado la **Universidad de Granada**.

### Un equipo internacional de científicos descifra el mapa ge...

infocostatropical.com - hace 22 horas

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

Diario Médico

### Identifican nuevos genes asociados al **lupus**

Diario Médico (Comunicado de prensa) - hace 22 horas

El CSIC y la **Universidad de Granada** han participado en un estudio internacional que ha identificado 43 genes de riesgo de padecer **lupus** eritematoso ...

### Un equipo de científicos descifra el mapa genético del **lup...**

Noticias de Álava - 27 oct. 2015

GRANADA. Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha ...

Diario Médico

### Descifrado el mapa genético del **lupus** más completo has...

SINC - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

### Descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha...

SINC - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

[Descifran el mapa genético del lupus más completo logra...](#)

Canarias 7 - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

Diario Médico

Estar informado de los resultados de **"Universidad de Granada" lupus**.

Crear alerta

1 2 [Siguiente](#)

La selección y la colocación de artículos en esta página se ha determinado automáticamente mediante un programa informático. La fecha y la hora que aparecen muestran cuándo se ha actualizado o se ha añadido un artículo a Google Noticias.

---

[Ayuda](#) [Danos tu opinión](#) [Privacidad](#) [Condiciones](#)





Web

Imágenes

**Noticias**

Maps

Vídeos

Más ▾

Herramientas de búsqueda




Todas las noticias ▾

**Última semana** ▾

Ordenados por fecha ▾

Mostrar duplicados ▾

Borrar



### Descifran el mapa genético del lupus más completo logra...

Deia - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...



### Descifran el mapa genético del lupus más completo logra...

La Razon - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...



Diario Médico

### Un equipo de científicos descifra el mapa genético del lup...

Noticias de Navarra - 27 oct. 2015

GRANADA. Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha ...



Diario Médico

### Descifrado el mapa genético del lupus más completo logr...

El Periódico - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

### Descifran el mapa genético del lupus más completo logra...

Radio Intereconomía (Comunicado de prensa) - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

Diario Médico

### Un equipo internacional de científicos descifra el mapa ge...

GranadaDigital - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

### Científicos de la UGR ayudan a descifrar el mapa genétic...

Ideal Digital - 27 oct. 2015

Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la fecha del **lupus** ...

Te Interesa

### Descifran el mapa genético del lupus más completo logra...

eldia.es - 27 oct. 2015

Granada, EFE Un equipo internacional de científicos en el que participa la **Universidad de Granada** ha descifrado el mapa genético más completo hasta la ...

Diario Médico

Estar informado de los resultados de **"Universidad de Granada" lupus**.