

# Científicos granadinos identifican los factores genéticos de riesgo de una enfermedad rara

David Carmona y Javier Martín lideran un estudio internacional con 1.600 enfermos de arteritis, una inflamación de los vasos sanguíneos de la cabeza que conduce a la ceguera

ANGELES PEÑALVER

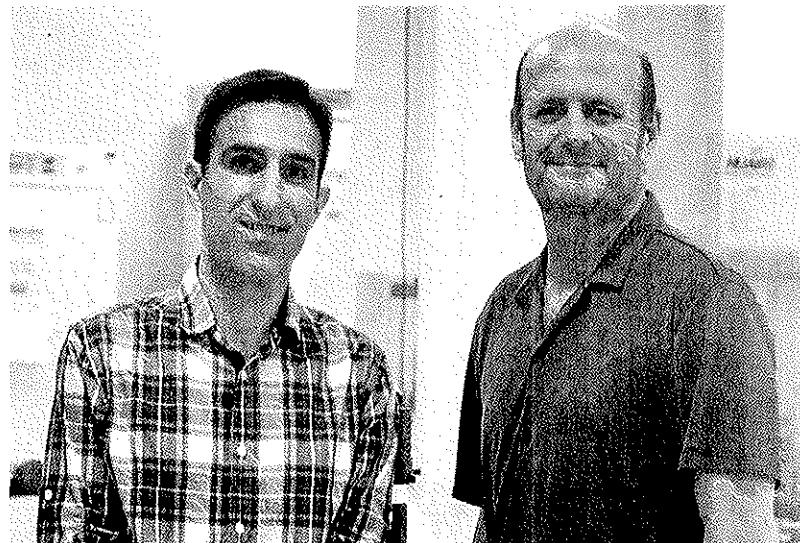
mapenalver@ideal.es

GRANADA. Los granadinos David Carmona y Javier Martín, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, ubicado en el Parque Tecnológico de Granada, han impulsado un estudio internacional -de tres años de duración y financiado con fondos ministeriales- que ha logrado identificar los factores genéticos de riesgo en la arteritis de células gigantes, una enfermedad rara que provoca la inflamación de los vasos sanguíneos de la cabeza y que está en el origen de la mayor parte

de las cegueras en las personas de edad avanzada. Esta patología crónica que afecta a los vasos sanguíneos es el tipo de vasculitis -inflamación de los vasos sanguíneos- más común de los mayores de 50 años y el estudio granadino abre nuevas vías para identificar diversas dianas terapéuticas para el tratamiento de ese mal.

El proyecto, narra Javier Martín, fue liderado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), centro al que pertenece el Instituto López-Neyra de Granada, y ha sido el primer estudio genético a gran escala de este tipo. Sus conclusiones se han publicado en la prestigiosa revista 'The American Journal of Human Genetics'. En la investigación han participado 1.600 pacientes con arteritis de células gigantes -varios de ellos de Granada- y más de 15.000 individuos sanos.

Los científicos realizaron análisis bioinformáticos de los genes relacionados con esa enfermedad a todos



Los granadinos David Carmona y Javier Martín han coordinado el estudio internacional. :: A.P.

los sujetos. Para ello se utilizó el Immunochip, una plataforma mediante la que se pueden identificar las variantes genéticas que tiene cada individuo en los genes involucrados en la respuesta inmunológica.

«Nuestro estudio representa un avance muy importante en el conocimiento de las causas de la enfermedad, puesto que hemos conseguido definir de manera precisa la implicación de determinados genes en

el desarrollo este tipo de vasculitis», explicó David Carmona. Según Javier Martín, también investigador del CSIC en el Instituto López-Neyra, «esto supondrá un punto de inflexión en la identificación de nuevas dianas terapéuticas que permitan un tratamiento más eficiente de los pacientes con esta patología».

En la investigación han colaborado más de 20 hospitales españoles y diversos centros de Reino Unido, Es-

tados Unidos, Italia, Noruega y Alemania, entre ellos tres grandes consorcios europeos y norteamericanos de vasculitis: el European Vasculitis Genetics Consortium, el UK GCA Consortium y el Vasculitis Clinical Research Consortium. «Principalmente, los otros centros nos han mandado muestras de los pacientes para poder hacer la investigación a gran escala», detalló a IDEAL Javier Martín.

## LAS FARMACIAS Y LA ESCUELA DE SALUD PÚBLICA FORMAN EQUIPO

La Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y el Consejo Andaluz de Colegios de Farmacéuticos han firmado un convenio para promover el desarrollo del conocimiento, la formación y la inteligencia en salud pública y servicios sanitarios desde sus ámbitos de actuación. De forma más concreta, los farmacéuticos quieren contar con los expertos de la EASP en el desarrollo de la cartera de nuevos servicios de la farmacia, como la monitorización ambulatoria 24 horas de la presión arterial, que empezarán a prestar antes de final de año.



:: GONZÁLEZ MOLERO

## Médicos y pacientes celebran las novenas jornadas cardiológicas

A.P.

GRANADA. La Asociación de Pacientes Cardiacos de Granada celebra sus IX Jornadas Cardiológicas el 11 y 12 de junio, en la Delegación Provincial de Salud. En la cita, que arranca el jueves a las diez de la mañana, expertos en la materia explicarán a los asistentes qué es una arritmia, la prevención óptima en la atención primaria, la relación entre la salud periodontal y cardiovascular... y otros aspectos importantes como la intervención psicológica. El viernes por la tarde habrá una marcha por las calles de la capital.



ORFEBRERÍA- PLATERÍA

*Miguel Ángel*

*La plata que se hereda*

Zacatal 15  
Tlf. 958 22 72 26

Horario interrumpido de 10 a 22:00h.  
(Abierto todos los días)

Carril del Picón 4  
Tlf. 958 25 37 94

Horario de 10 a 14:00 y de 17:00 a 21:15 h.  
sábados de 10 a 14:00 h.



[www.plata925.com](http://www.plata925.com)

## La timba de Susana

TEODORO LEÓN GROSS

La táctica de C's era simple: esperar a pactar Andalucía con el PSOE para equilibrar pactos con el PP



**B**aroja pensaba en la política como 'una timba de tahúres' y estos días España parece definitivamente un Gran Casino. En este hervidero de apuestas para ganar la mano del poder, Andalucía arrastra su impronta montaraz. Al sur de Despifiaperros, donde prevalece el espíritu de los barateros que jugaban cara en mano, la partida se ha arrastrado meses, todos con cartas marcadas.

Ciudadanos ha 'pasado' del pacto hasta las elecciones del 24-M; y ahora 've' el acuerdo con una apuesta baja. En realidad su táctica era simple: esperar a pactar Andalucía con el PSOE para equilibrar pactos con el PP en lugares como Madrid; y así cobrar imagen de centristas, no sólo mulleta de la derecha. Claro que ¿la 'nueva política' puede soportar semilleros de corrupción como la Andalucía del PSOE y ese Madrid del PP?

Podemos ha mantenido la distancia porque de hecho no les daban juego. Teresa Rodríguez ha cambiado el tono al tener a su chico, Kichi, en disposición de gobernar Cádiz (el éxito allí se debe al mayor cráter de desempleo del país; así que el premio consistirá en gestionar la desesperación) y el puñado de pactos Podemos+PSOE de norte a sur, hasta Asturias por La Mancha y Aragón. Pero Podemos nunca superó el vértigo. Mandar es perder la inocencia.

En definitiva en Podemos y Ciudadanos parecen seguir la recomendación de Groucho: en la vida es tan importante la honestidad y el juego limpio, que resulta fundamental aprender pronto a simularlos.

El PP, en cambio, ni se molesta en eso. Moreno Bonilla ha cauterizado su fracaso –pérdida de la mitad de escaños– con dureza. Con su discurso de 'la lista más votada' trataba de salvar alcaldías más que la coherencia. De hecho en alguna localidad ya han pactado contra la lista más votada, el PSOE. Siempre ha sido 'condado de piedra' a pesar de algún golpe de efecto como reclamar un recambio de Susana. Pero sólo se trataba de otro farol, copiado de Arenas en 1994.

Claro que esta partida de tahúres era, ante todo, la timba de Susana. La mano es suya. Ella convocó en febrero, con la coartada de la estabilidad, para tener mayoría sobrada y lanzarse a controlar el PSOE. Resultado: ni estabilidad, ni mayoría, ni PSOE. Su papel ya es un papelón. Salva el juego con fuertes pérdidas. Tardó demasiado en aceptar que ella no estaba para exigir que le dejaran gobernar, sino para lograr que hubiera Gobierno. Y si ha fallado no es por tener la audacia de jugadores como Amarillo Slim o el viejo Johnny Dougherty; sino por jugar mal y con arrogancia.

En esta timba del pacto andaluz, síntesis de otras tantas, tal vez todos los tahúres querían que se aplicara el viejo lema de Las Vegas: 'Lo que pasa en San Telmo, se queda en San Telmo'. Pero no es así. Esta imagen de trapacerías políticas deja una huella de hastío. Y el riesgo es que el público acabe deseando aquello de Borges: 'y en este juego no podrían perder todos'?

## APUNTES AL NATURAL, POR MESAMADERO



### SUBE Y BAJA

#### SUBE

#### Escuela de Salud Pública y farmacéuticos

El Consejo Andaluz de Colegios de Farmacéuticos que preside el granadino Antonio Mingorance, y la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) que dirige Joan Carles March, han firmado un convenio marco de colaboración, el primero que suscribe la escuela con una organización profesional, que permitirá promover el desarrollo del conocimiento y la formación en materia de salud pública y servicios sanitarios y contribuir a la mejora de los hábitos de salud.



#### BAJA

#### La situación de 35 familias en Los Bermajales

La situación en la que viven 35 familias en la zona del pantano de Los Bermajales, que sufren continuos cortes diarios en el suministro de agua potable, no es admisible. Y no lo es que Ayuntamiento de Arenas del Rey, al que pertenece este núcleo, y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), propietaria y responsable de la presa y de estas viviendas, se echen las culpas del problema. Ambas instituciones deben hablar y acabar con la angustia de estas familias y no 'empujarlas' a irse.

## Frases, desplantes y mentiras

INOCENCIO F. ARIAS

**L**as últimas semanas, como en situaciones de calentamiento político, han producido manifestaciones chocantes. El líder de Podemos ha pronunciado dos frases, para bien o para mal, memorables. La primera es ocurrente. Pablo Iglesias afirmaba que el PSOE había cambiado bastante últimamente. Que bien avanzado abrió el Partido Socialista fuera denostado, tildado de casta intratable, uno de sus líderes tachado de subnormal y diez días más tarde se percibía que había cambiado, ¡en diez días!, no dejó de ser cómico.

La segunda frase es peor, el dirigente podista ha arremetido contra María, la concejala navarra, acusándola torticieramente de utilizar a las víctimas del terrorismo con fines electorales. El ataque de Iglesias, hablamos claro, me parece infame. La conducta de la concejala me parece irreprochable y me gustaría ver lo que argumentaría y echaría por su boca el belicoso Iglesias si su padre hubiera sido descerrajado a tiros, asesinado, por una banda fascista hace unos años. Probablemente nos lo hubiera restregado en tono airado un día sí y otro también. Nota alta para Iglesias por su sentido del humor y un cero por su ataque rastlero que abochorna.

La semana ha traído un fallo judicial que ha pasado casi desapercibido en la maraña de los pactos políticos y del muy merecido éxito del Barcelona en la Copa de Europa (si hay un equi-

po europeo que en la reciente década ha merecido el triplete es el catalán). El tema ha llamado la atención por haber visitado recientemente Barbastro y los espectaculares pueblos (Alquézar, etc.) que la rodean. El Tribunal Supremo ha dictado sentencia firme que establece que la diócesis de Lérida y la Generalitat catalana deben devolver a un puñado de pueblos aragoneses de la diócesis de Barbastro una centena de obras de arte religioso, cuadros, esculturas, retablos, algunas muy valiosas, que estaban depositadas en Lérida. El pleito viene de antiguo. Roma había fallado de forma inequívoca a favor de los pueblos propietarios y los dirigentes catalanes habían optado por el desplante y las tácticas dilatorias. El Tribunal Supremo de Aragón se pronunció a favor de la devolución, hubo recurso y ahora lo corrobora aplastantemente el Supremo. La pregunta que surge es si continuará el desplante, me resisto a creerlo, y si los dirigentes leridanos hacen suya la frase que se le atribuye a la inminente alcaldesa de Barcelona afirmando que respetará las leyes si son justas. Lo que me suscita una pregunta: ¿Tenemos los demás ciudadanos el derecho de decidir si una ley que se nos impone es justa o no es justa o sólo la señora Colau?

hablar de Grecia es repetirse pero el tema es serio y trae novedades. Juncker, presidente de la Comisión Europea, ha calificado al primer ministro griego de mentiroso en momen-

tos claves de la negociación para rescatar a los helenos. Hace años, cuando viajábamos en Exteriores a Bruselas a negociar cualquier tema siempre había miembros de delegaciones que en los pasillos se preguntaban qué dato falso nos traerían los griegos, el de su déficit, el de sus medidas fiscales... Esta situación se creía había cambiado con el nuevo gobierno; no es seguro. El miércoles pasado hubo una reunión importante entre Tsipras y Juncker en la que se discutieron las medidas que Grecia debería adoptar para obtener una jugosa financiación: déficit fiscal, privatizaciones, pensiones, reforma laboral, etc...

Juncker, que de los tres negociadores con Grecia parece el más receptivo hacia las tesis de Atenas en el sentido de que no se debe asfixiar a los griegos con medidas muy rígidas, caso de la congelación de pensiones, por ejemplo, se ha sentido decepcionado y herido por la actitud de Tsipras: no sólo le prometió responder al día siguiente a las propuestas europeas y no lo hizo, ni tampoco un día más tarde, sino que pronunció un discurso en su parlamento en el que faltó a la verdad. Tsipras es prisionero de sus excesivas promesas electorales, tiene disensiones en su partido y humanitariamente dijo que los acreedores le habían presentado un paquete que era «a tomar o dejar». Juncker sostiene que no es cierto, se queja de que el griego no cumple y de que no respeta un mínimo de reglas de las negociaciones internacionales. Lenguaje duro para un diplomático.

Europa está cada vez más convencida de que no va a cobrar la mayor parte del dinero que nos adeuda Grecia pero comienza a estar hartita de los desplantes griegos, de su intransigencia (hay parlamentarios alemanes que trinan) y ahora de sus mentiras.