

EL MUNDO

MARZO 5 DE 2005
XVII. Número: 5.563

DEL SIGLO VEINTIUNO

DIRECCIÓN: MADRID
Precio: 1 euro

TRAFICO / Los conductores que no cometan infracciones en tres años recibirán puntos extra para su carné / 40

Maragall se presenta como víctima de la «inaceptable» querrela de CiU

Considera «gravísimo» que el presidente de la Generalitat «tenga que hablar bajo amenaza de querrela». Califica en cambio de «legítima» la moción de censura planteada ayer por Piqué. Mas asegura que actúa «en legítima defensa» porque «el Parlament no puede utilizarse para cometer delitos»

LEONOR MAYOR
BARCELONA.- La grave crisis política por la que atraviesa Cataluña puesto de manifiesto que hay formas muy diferentes de hacer oposición: la de Josep Piqué, en el Parlament, y la de Artur Mas, en los tribunales.

La primera, la del PP, es «legítima». La segunda, la de CiU, es «inaceptable» y «inadmisible», en opinión del presidente de la Generalitat, Pasqual Maragall. El presidente hizo esta declaración ayer después de que Piqué presentase una moción de censura contra él y el Gobierno y Mas una querrela por el síndrome de un delito de injurias e injurias.

La moción y la querrela tienen el mismo origen: el comentario de Maragall acusando a los anteriores gobiernos de Jordi Pujol de cobrar una comisión del 3% a los constructores por adjudicarles obra pública. Una insinuación que el presidente formuló en el Pleno parlamentario del pasado 24 de febrero cuando se debatía el desastre ocasionado por las obras del metro en el barrio del Carmelo.

Desde entonces, la crispación política en Cataluña ha ido subiendo de tono hasta alcanzar la máxima estridencia. CiU ha intentado con todos los medios arrancar una

disculpa en toda regla de Maragall. El PP ha pedido su dimisión y la celebración de elecciones anticipadas. Al final, CiU ha acudido a los tribunales para forzar a Maragall a

pedir perdón, mientras, el PP ha solicitado la moción de censura para tratar de esclarecer la existencia de esas posibles comisiones durante la etapa de gobierno convergente.

Maragall dejó ayer muy claro que no habrá disculpa y no dudó en manifestar su disgusto por la forma de actuar de CiU. Sigue en página 8
Editorial en página 3



Maragall lee un comunicado en respuesta a los últimos acontecimientos políticos, ayer en el Palau de la Generalitat. / SAMI COGOLLUDO

Mermans comunica al Gobierno que deja la telefonía y logra que pare su expediente

Página 15

El Gobierno da ventajas a las empresas que fichan mujeres como ejecutivas

Acerca de introducir en los concursos públicos un baremo de valoración que favorezca a las compañías que tengan mujeres en su estamento directivo

La discriminación positiva también primará los proyectos científicos donde los equipos de investigación cuenten con participación femenina

Los órganos de selección de empleo de la Administración tendrán una estricta composición paritaria. Página 12

HOY SABADO

Seis presuntos etarras obtienen la libertad tras cumplir el máximo de prisión preventiva

Página 16

El TC falla a favor de un hombre al que se declaró padre por negarse a hacer la prueba de ADN

Página 20

ENTREVISTA / Gorbachov «Los Estados Unidos necesitan realizar su propia 'perestroika'»

Página 30

SALUD

El pueblo del colesterol

Los científicos investigan por qué la mitad de la población de la villa burgalesa de Zael tiene esta sustancia en exceso

MOTOR

La metamorfosis del 4 x 4

En poco más de 20 años ha pasado de ser un vehículo de trabajo a un símbolo de estatus

LOS SIMPSON



La familia más gamberra

Consiga el domingo por 5,56 € la primera entrega 'Los Simpson contra el mundo' y gratis la segunda, 'Simpsons.com'

Tropas de EEUU matan en Irak a un agente italiano y hieren a una periodista recién liberada

Ametrallaron por error el coche en el que 3 miembros del servicio secreto trasladaban a Giuliana Sgrena

IRENE HDEZ. VELASCO
Corresponsal

ROMA.- Italia no tuvo apenas tiempo ayer de festejar la noticia de la liberación de la periodista Giuliana Sgrena, secuestrada en Irak justo un mes atrás, el 4 de fe-

brero. Sólo unos minutos después de que el Ministerio de Exteriores italiano confirmara la buena nueva, la puesta en libertad en Bagdad de la reportera del rotativo *Il Manifesto* se vio empañada por la tragedia. Sigue en página 21

VISA AvantCard Oro

Sin pagar cuota anual.
Sin cambiar de banco.

10%*

en todas sus compras
+ Puntos Avant
para canjear por fantásticos regalos.

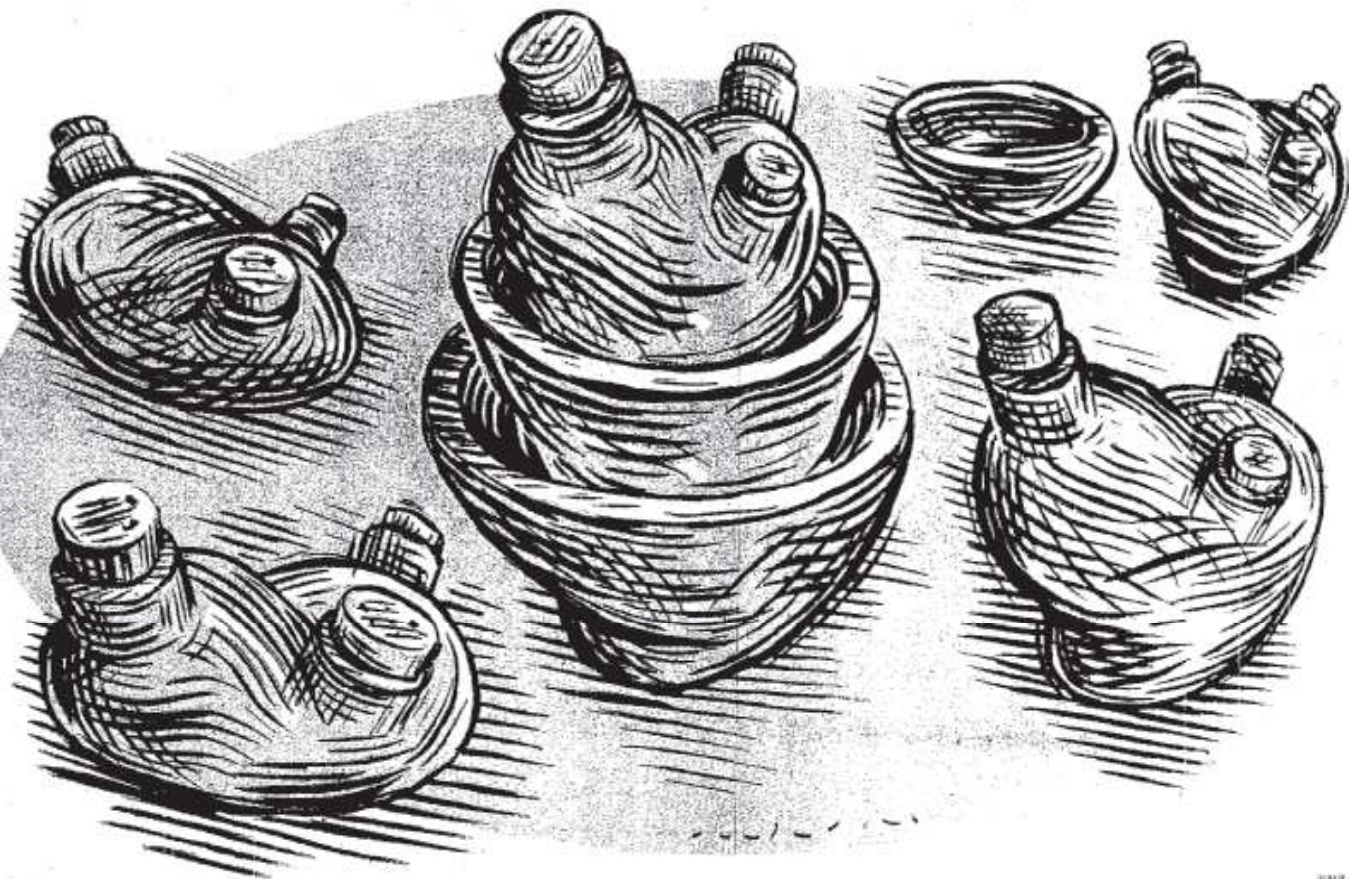
Solicítala en el Teléfono Gratuito
24 horas al día. Indicando AVCY68952 **900 811 118**

MBNA

*El crédito es un 10% de los primeros 1.000 € de compras que realice en tu VISA AvantCard Oro hasta el 31/12/05. El resto se cobrará a través de tu tarjeta. El límite de crédito de esta oferta ha sido establecido en la información de la tarjeta.

Esta tarjeta está emitida por MBNA Europe Bank Limited, S.E.

SALUD



DAVID ARIZA

Zael: el pueblo del colesterol

La mitad de la población de esta pequeña localidad burgalesa padece hipercolesterolemia familiar, lo que la convierte en un modelo idóneo para rastrear las claves genéticas y terapéuticas de la enfermedad

GENÉTICA

ALEJANDRA RODRÍGUEZ
En Zael, una pequeña villa localizada en Burgos, las familias han emparentando entre sí a lo largo de los siglos. Una de las consecuencias negativas que ha tenido este costumbre ha sido la concen-

tración de un gran número de casos de hipercolesterolemia familiar, una enfermedad genética caracterizada por la elevación patológica de los lípidos en sangre desde edades muy tempranas, lo que a su vez multiplica enormemente el riesgo car-

diovascular prematuro. No obstante, este hecho tiene una parte positiva, ya que el trastorno puede detectarse precozmente gracias al diagnóstico genético y los nuevos tratamientos logran reducir los niveles de lípidos plasmáticos eficazmente y con cada vez menos efectos secundarios. La Fundación de Hipercolesterolemia Familiar se ha propuesto registrar

a todos los afectados de nuestro país y ha llevado a cabo una experiencia piloto muy enriquecedora en Zael. Buena parte de sus vecinos —enfermos o no— se han sometido a un completo examen clínico, incluyendo un rastreo genético con un *biochip*, bautizado con el nombre de *Lipochip* por su relación con las grasas plasmáticas. Los datos obtenidos

constituyen un excelente punto de partida para desentrañar las claves hereditarias de la hipercolesterolemia familiar, la influencia de los condicionantes medioambientales en su evolución, la efectividad de las terapias disponibles, etcétera. Por otro lado, este trabajo se perfila como modelo de medicina preventiva para el futuro.

EFPIA/IMA

FÁRMACOS

Los psiquiatras loran contra el uso excesivo de antidepresivos en la atención primaria
PÁGINA 7



INTERNET

La ministra de Sanidad recibe más de 1.000 preguntas en la charla digital de «elmundo.es»
PÁGINA 8



SIDA

Un informe de la ONU dice que, sin prevención, en 2025 habrá 90 millones de infectados en África
PÁGINA 6



DEBATE

SALUD reúne a nueve expertos para analizar los interrogantes del cáncer de próstata
PÁGINA 3

MEDICINA

VECINOS DE ESTA VILLA BURGUESA HAN PARTICIPADO EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DESTINADO A LOCALIZAR A TODOS LOS AFECTADOS POR LA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR, UNA ENFERMEDAD MUY PRESENTE EN ZAEI. ESTA INICIATIVA ES UN EJEMPLO DE LA MEDICINA PREVENTIVA QUE SE IMPONE PARA EL FUTURO MÁS INMEDIATO

ROLEMIA FAMILIAR, UNA ENFERMEDAD MUY PRESENTE EN ZAEI. ESTA INICIATIVA ES UN EJEMPLO DE LA MEDICINA PREVENTIVA QUE SE IMPONE PARA EL FUTURO MÁS INMEDIATO

COLESTEROL FAMILIAR

Zael, un pequeño pueblo de Burgos, se convierte en modelo de los estudios genéticos de vanguardia

En las dos primeras décadas del siglo X, los cristianos empezaban a reconquistar las tierras españolas a los árabes repoblando las zonas que iban tomando y consolidar su avance hacia el sur de las riberas del río Arlanzán, concretamente entre los terrenos de la pesca de la trucha, fueron las heridas para la ubicación de poblaciones emergentes. A finales del siglo X, se dirigieron familias eretecas por líderes cuyo nombre son también el del asentamiento.

Zael, una pequeña villa en Burgos. Unas pocas familias se esfuerzan en torno a cinco hectáreas que en torno a cinco hectáreas el encinar al que hoy lo convirtieron en tierra de cultivo, junto a la ganadería, sigue siendo la principal actividad económica de esta localidad que, en invierno, cuenta con apenas 156 habitantes.

En aquel entonces, el crecimiento demográfico de estas localidades se basaba en el emparejamiento de primos y familiares cercanos. En Zael, lo que Zael y los suyos no imaginaban es que alguno de los miembros de este asentamiento portaba una mutación de un gen situado en el cromosoma 19 responsable de la hipercolesterolemia familiar (HF), un trastorno caracterizado por la acumulación de los lípidos en sangre —colesterol y triglicéridos, juntos o por separado— y la multiplicación del riesgo cardiovascular.

Las relaciones endogámicas favorecieron la propagación del desperfecto y, actualmente, más del 50 por ciento de los ciudadanos de Zael tienen HF.

¿Cómo se ha llegado a este caso? Algunos de los afectados se han visto obligados a recibir tratamiento en Madrid han podido contactar con la Fundación de Hipercolesterolemia Familiar, una entidad creada en 1997 e integrada por afec-



La población de Zael ronda los 150 habitantes en invierno, aunque en verano esta cifra se multiplica asombrosamente. / ISRAELI MURILLO

tados y profesionales sanitarios. Esta institución, al frente de la cual se encuentra el doctor Pedro Mata, jefe asociado del servicio de Medicina Interna de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid, y que se ha propuesto crear un registro de todos los individuos españoles con HF para progresar en el conocimiento de la patología, comenzó a barajar la posibilidad de dar un impulso a su investigación tomando como referencia la población de Zael.

Ayudados por Melchor Rojo (que logró reunir a casi 100 personas para

el trabajo) y a la colaboración de las autoridades de la localidad burgalesa, Mata y su equipo —formado para la ocasión por otros tres médicos, dos enfermeras, una dietista, la coordinadora de la fundación de Hipercolesterolemia Familiar y un genetista de la Universidad de Zaragoza, además del propio Rojo y personal voluntario— desembarcaron en Zael, un fin de semana del pasado mes de noviembre, con una centrifugadora portátil dispuestos a llevar a cabo una experiencia que el internista califica de «maravillo-

sa». A lo largo de dos maratónicas jornadas, los especialistas realizaron exámenes médicos a todos los participantes (en total fueron seleccionados 63 adultos y 24 niños; el resto no respondía al perfil idóneo para el trabajo), confeccionaron sus historias clínicas y les sacaron muestras sanguíneas que el *Lipochip* —un dispositivo tecnológico que rastrea mutaciones genéticas relacionadas con esta enfermedad— analizó cuidadosamente.

«No tendremos los resultados de toda la muestra hasta dentro de unos

días, pero ya sabemos que más de la mitad tiene HF», explica Pedro Mata.

¿Y AHORA QUÉ? Una de las ventajas de diagnosticar correctamente este trastorno es que, actualmente, puede atajarse mediante el cambio de los hábitos de vida (hacer ejercicio físico, consumo moderado de alcohol y nada de tabaco) y la administración de medicamentos hipolipemiantes (estatinas, niestrol) cada vez más efica-



ARACELI ANDRÉS / EMILIO VILLALMANZO

Ambos con HF. Seis de sus siete hijos la heredaron

Representan la variante más grave de HF: el tipo homocigoto. Los dos progenitores la padecen y la transmiten a la mayoría de su descendencia. A raíz de la muerte de su pequeña Marisol, víctima de un infarto, con unos niveles de colesterol próximos a 1.000 mg/dl cuando sólo tenía ocho años, este matrimonio descubrió que seis de

sus siete vástagos también padecían HF (hoy en ese momento sólo Marisol estaba diagnosticada). Araceli no pudo verla abajo, «si no, se hubiera muerto los demás», dice. Pocos años después tuvo que enfrentarse al hecho de que dos de sus otros hijos, un niño y una niña de 15 y 17 años entonces, tuvieron que recibir un trasplante hepá-

tico para poder metabolizar un colesterol que no bajaba de ninguna forma. «Están fenomenal porque, a pesar de la operación, son chicos sanos y fuertes que se cuidan. El tiene 130 de colesterol y sólo toma una dosis pequeña de estatinas; ella no necesita nada por ahora», explica orgullosa Araceli, que cree que «después del mal ver-

el himo. Esta pareja ha tomado una parte muy activa en el proyecto de Zael porque creen que puede ayudar a los demás. Además, dirigen al grupo de vecinos que se cuidan al respecto porque creen que la HF es una especie de enfermedad. «A mí me gusta hablar de mis problemas porque así puedo enterarme de cómo solucionarlos».