

GESTOS REIVINDICATIVOS

1. 'Café con ciencia'

Doce investigadoras andaluzas compartieron ayer desayuno con estudiantes granadinos en la Estación Experimental del Zaidín para transmitirles su pasión por la ciencia. Fue en el marco del 'Café con Ciencia'. Mujeres andaluzas en la ciencia', una iniciativa organizada por la Fundación Descubre, junto con la EEZ-CSIC, las universidades andaluzas y el Ifapa.

**2. Denuncia de los sindicatos**

Según advierten UGT y CCOO, en Granada hay una tasa femenina de desempleo del 39,48%, más de 6 puntos mayor que la de los hombres. Además, la tasa de actividad de las mujeres es del 52,09%, frente a la del 64,50% de los varones.

3. Encuentro en IU

Izquierda Unida celebró en su sede provincial el pasado jueves un encuentro de mujeres. En el mismo la diputada Ascensión de las



Heras animó a las granadinas a movilizarse "contra la agresión y el robo de los derechos a las mujeres".

4. Talleres en Albolote

Un total de nueve talleres relacionados con la mujer se celebraron ayer en Albolote, entre otras actividades. Este municipio extenderá la programación hasta el próximo 21 de marzo.

5. El Tren de la Libertad

Pinos Puente recibió ayer viernes el Tren de la Libertad. Distintos colectivos del municipio se subieron a los vagones para reclamar los derechos "menoscabados por los recortes".

**6. La mujer en clase**

El colegio Mulhacén organizó este viernes un ciclo de conferencias sobre el trabajo, dentro y fuera de casa, de la mujer actual con las madres de los alumnos.

7. Facultad de Filosofía

La Junta de Centro de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Granada emitió ayer un comunicado en el que muestra la "necesidad de reforzar el compromiso personal y colectivo de nuestra comunidad académica con las luchas de las mujeres por la igualdad, por su libertad, por su dignidad".

● Los 'populares' leyeron ayer el manifiesto acordado por la FEMP en la plaza de Mariana Pineda

El PP censura el "sectarismo" de la marcha del 8 de marzo

V. G. B. GRANADA

El Partido Popular de Granada ratificó ayer su postura respecto al rechazo que anunció días atrás de no asistir a la manifestación que convoca hoy la plataforma '8 de Marzo'. El presidente provincial del PP, Sebastián Pérez, justificó la decisión en que la formación de la que es responsable no quiere "sectarismos ni dogmatismos".

Pérez apuntó que los 'populares' prefieren no hacer política en actos de ese tipo mientras que "otros quieren utilizar esto como un instrumento para hacer daño al adversario, están en su derecho. Nosotros no podemos utilizar la tragedia que está suponiendo en este momento la violencia de género", aseguró.

El presidente del PP de Granada destacó la puesta en marcha, por parte de la Diputación, del primer plan provincial contra la violencia de género. "Nunca en la historia se había realizado en Granada y este año ya es un hecho. Unos hablan y otros actuamos con los hechos".

El Ayuntamiento de Granada, la Diputación Provincial y la Subdelegación del Gobierno (las tres gobernadas por el PP) asistieron ayer a la plaza de Mariana Pineda para dar conocimiento público del manifiesto que la Federación Española de Municipios y Provincias



Los representantes 'populares' depositan el ramo a la estatua de Mariana Pineda.

(FEMP) ha redactado con motivo del Día Internacional de la Mujer. A lo largo del texto, leído por la diputada provincial de Igualdad de Oportunidades y Juventud, Leticia Moreno; quedó plasmado el compromiso de las tres instituciones por aportar las herramientas necesarias para "impulsar un cambio en las relaciones de género para conseguir un equilibrio justo en los roles, sólo factible a través de la corresponsabilidad entre mujeres y hombres".

Por espacio inferior a los cinco minutos, Moreno procedió a su lectura del manifiesto en el cual no se llegó a hacer alusión a

la reforma de la ley del aborto, asunto que ha levantado la polémica este año en la convocatoria de la marcha organizada por la plataforma '8 de marzo'.

Una vez concluyó la intervención de la diputada, se guardaron tres minutos de silencio a los pies del monumento dedicado a la heroína granadina. Precisamente su figura fue reconocida al depositar los convocantes un ramo de flores.

La cita estuvo encabezada por el alcalde de la capital, José Torres Hurtado; el presidente de la Diputación, Sebastián Pérez; y el subdelegado del Gobierno, Santiago Pérez.

EL DERECHO A DECIDIR, UN DERECHO DE LAS MUJERES

MARÍA ARNEO

Secretaria de Igualdad del PSOE

A lucha de las mujeres por sus derechos lleva siglos en marcha y parece que nunca fuera a acabar. Especialmente, si hablamos de derechos sexuales y reproductivos, que son los últimos que se han incorporado a las legislaciones internacionales. Y sobre todo, si hablamos de nuestro país, donde primero la dictadura franquista y luego la iglesia católica se han encargado de poner trabas a cualquier movimiento que persiguiera darle a las mujeres libertad para tomar decisiones sobre su propio cuerpo. Por eso, este año, el 8 de marzo cobra

un significado especial después de que el PP haya pisoteado el derecho de las mujeres con una propuesta de ley que retrotrae nuestros derechos a los años 80.

Hay que recordar que pesar de la falta de demanda social o de la ausencia de conflictos que requieran la revisión de esta norma, en pleno siglo XXI, en disonancia con todas las legislaciones de nuestro entorno, desoyendo las recomendaciones de cualquier organismo internacional, el gobierno del PP quiere hacer un extraño viaje en el tiempo, y ha presentado una propuesta de ley que parece inadecuada hasta a Marine LePen.

Y esta propuesta de ley retrógrada (que mas parece pensada para atacar a las mujeres que para otros fines) ha sido también la causa que ha roto, aquí en Granada, el

consenso que desde hace mas de 20 años regía el funcionamiento de la "Plataforma 8 de marzo". En un ejercicio cínico y antidemocrático, los grupos populares del Ayuntamiento y la Diputación han decidido retirarse de dicha Plataforma, pero se han llevado también el apoyo de la institución (económico, logístico, organizativo...). Como si el Ayuntamiento o la Diputación solo debieran servir a quienes piensan o votan como los actuales equipos de gobierno. Han llegado a negar incluso el uso de edificios municipales para realizar exposiciones. Por supuesto, negando —a continuación— que eso sea un uso partidista del Ayuntamiento o la Diputación.

Tanto el señor Sebastián Pérez como el señor Torres Hurtado deben saber que no solo la sociedad

española o la granadina está en contra de esta ley: hasta el propio Consejo General del Poder Judicial emitía el pasado mes de febrero un informe calificando a la ley de "anacrónica y criminalizadora". Las mujeres granadinas esperamos que los políticos del PP dejen de ser sumisos a las políticas retrógradas de su partido y defiendan los derechos de sus ciudadanos y ciudadanas, en este caso, de quienes no estamos dispuestas a dejarnos humillar. Nos están quitando las ayudas, el uso de los espacios públicos... las mujeres de Granada seguimos firmes en nuestra lucha, convencidas y dispuestas a pelear por los derechos que nos quieren arrebatar.

Señores del PP, dejen de confundir que los datos hablan por sí solos: los abortos en España se han

reducido un 5% en los últimos años. Como dice una comparsa de Cádiz, "Señor Ministro, usted no es nadie para decidir si una mujer puede o no puede, ser madre. Así que revise usted otras leyes y la del aborto déjeselas a las mujeres.

Desde el PSOE exigimos que se mantenga la actual legislación porque consideramos que esta es una ley que garantiza los derechos fundamentales de las mujeres en materia de salud sexual y reproductiva, que garantiza las condiciones adecuadas —en lo legal y en lo sanitario— de las interrupciones voluntarias del embarazo, que garantiza a las mujeres la posibilidad de adoptar una decisión libre e informada, sin interferencias de terceras personas. En definitiva, su derecho a decidir.

GRANADA

Científicos de la UGR consiguen convertir los alimentos en fármacos naturales

● Estas bacterias se podrían utilizar para diagnosticar enfermedades del aparato digestivo como el cáncer de estómago

R. G. GRANADA

Científicos de la Universidad de Granada han logrado crear bacterias magnéticas artificiales que podrían incluirse en alimentos y ayudar, al ser ingeridas, a diagnosticar enfermedades del sistema digestivo como el cáncer de estómago. Este importante hallazgo científico supone la primera vez a nivel mundial que un alimento es empleado como fármaco natural y ayuda a diagnosticar una enfermedad.

Los investigadores, pertenecientes al grupo de Bionanopartículas Metálicas (Bionanomet) del departamento de Química Inorgánica y al Instituto de Biotecnología de la UGR, han desarrollado este trabajo en colaboración con la empresa Biosearch S.A. Los resultados de esta investigación han sido publicados en el último número de la revista *Advanced Functional Materials*.

Para diseñar estas bacterias magnéticas artificiales, los científicos se inspiraron en unas bacterias que existen en la naturaleza (magnetobacterias), que producen en su interior, de manera natural, unos pequeños imanes que les sirven funda-

mentalmente como sistema de orientación, esto es, a modo de brújula interna.

Estas bacterias magnéticas artificiales podrían emplearse en aplicaciones biomédicas, ya sea para obtener imágenes de resonancia magnética y poder diagnosticar o para calentar células malignas mediante hipertermia magnética y así curar enfermedades como el cáncer. Esta nueva tecnología, que ha sido patentada por la empresa Biosearch S.A., se encuentra en fase experimental y permitiría el uso de estas bacterias probióticas, de uso habitual en alimentación, para el diagnóstico y tratamiento de tumores así como suplemento alimenticio de hierro, informó ayer la Universidad de Granada en un comunicado.

Este proyecto de investigación se ha desarrollado en el marco de un proyecto subvencionado por la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) de la Junta de Andalucía, y ha culminado en el registro de una patente sobre esta novedosa tecnología y sus posibles aplicaciones y en una primera publicación en una de las revistas de mayor impacto dentro del área de materiales aplicados.



J. M. GRIMALDI

La Fundación Purísima Concepción recibió ayer a las autoridades por su 50 aniversario.

Igualdad acelerará la entrada de personas al sistema de Dependencia

La consejera visitó ayer la Fundación Purísima Concepción de Granada

R. G. GRANADA

La consejera de Igualdad, Salud y Políticas Sociales, María José Sánchez Rubio, anunció ayer en Granada que su departamento va a "agilizar" el proceso de incorporación de personas al sistema de atención a la Dependencia. Sánchez Rubio, que asistió al acto de celebración del 50 aniversario de la Fundación Purísima Concepción, respondió de este modo a los periodistas al ser preguntada por las críticas

realizadas esta semana por el Ayuntamiento y la Diputación de Granada respecto a la existencia en la provincia de "5.000 expedientes de la Ley de Dependencia que están pendientes de tramitación".

La consejera matizó que a este respecto se producen dos situaciones diferentes. Por una parte, se encuentra el caso de personas que están esperando ser atendidas tras entrar en el sistema antes de que el Gobierno central gobernado por el PP cambiara la "norma". Por otra parte, aludió a las personas que están pendientes de valoración de su plan individual de atención y de incorporarse al sistema de atención a la Dependencia, un asunto que desde la Junta "se va a agilizar".

Sánchez Rubio asistió ayer al acto de celebración del 50 Aniversario de la Fundación Purísima Concepción de las Hermanas Hospitalarias de Granada y valoró el papel que esta entidad ha desarrollado en la protección de los derechos de las personas con discapacidad intelectual. En la actualidad, la Consejería tiene concertadas actualmente con esta fundación 290 plazas para la atención de personas con discapacidad a través de distintos recursos para mejorar la calidad de vida de este colectivo -99 de ellas residenciales y 191 en unidades de estancia diurna-. Además, la fundación gestiona otras 12 plazas concertadas con la Consejería para Acogimiento Residencial a Menores Tutelados.

Las condiciones laborales elevan el número de bajas en la ayuda a domicilio

El comité de empresa de Clece denuncia el aumento de incapacidades por depresión y estrés

R. G. GRANADA

El Comité de Empresa de Clece denunció ayer el aumento de bajas laborales por depresión y ansiedad ante las condiciones laborales que ha establecido la empresa. Sergio Santander, de UGT, y presidente del Comité de Empresa de Clece, que se encarga de la

Ayuda a Domicilio en Granada capital, señaló que "sólo en el último mes se han producido seis situaciones de Incapacidad Temporal (IT) debido a depresiones y ansiedad". Ello se debe, según el representante sindical, a que "la gran mayoría de trabajadores de esta empresa son mujeres que constituyen el motor económico de su unidad familiar y están viendo cómo con la reducción de salarios y jornadas laborales -impuestas de forma unilateral por la empresa- no van a poder afrontar los gastos para poder mantenerse ellas y sus familias".

En algunos casos, estas mujeres están trabajando sólo una hora y media al día, de lunes a domingo, lo cual les impide conciliar su vida laboral y familiar, con un sueldo "miserable" que les impide hasta solicitar la prestación por desempleo debido a lo poco que cobrarían.

Por su parte, Agustín Louro, delegado de CCOO y miembro del comité de empresa, manifestó que los trabajadores "se sienten presionados por parte de la dirección de la empresa para que acepten las nuevas condiciones de trabajo. Esto supone que el peso de los recortes económicos que está sufriendo el sector de la ayuda a domicilio recaiga únicamente en las espaldas de los profesionales".

Louro exige a la empresa y al Ayuntamiento que desde sus respectivas responsabilidades tomen las medidas necesarias para corregir esta situación.

Las trabajadoras de los hospitales de Loja y Guadix pierden permisos

Las facultativas tienen hasta un mes menos por lactancia respecto a otros centros

R. G. GRANADA

El Sindicato Médico de Granada denunció ayer el "trato discriminatorio" que sufren las médicas de los hospitales de Guadix y Loja en cuanto a los permisos y licencias de lactancia y bienestar de los hijos. Actualmente, las facultativas de

estos hospitales tienen cuatro semanas menos de permiso de maternidad y lactancia que las del resto de profesionales de los hospitales públicos de Granada (Virgen de las Nieves, Clínico, Baza y Motril) y de los centros de salud del SAS a pesar de pertenecer todos a la misma Consejería.

Pero no es el único permiso en el que son discriminadas, según el sindicato. "Por ejemplo, el derecho a la suspensión laboral por riesgo durante el embarazo es una verdadera utopía" en estos dos centros públicos gestionados por una empresa pública.

SALUD Y BIENESTAR

► MEDIO AMBIENTE

Solicitan un mejor control de tóxicos que afectan al sistema endocrino

● Expertos de la Sociedad Española de Salud Pública instan a la Administración a blindar la regulación de productos habituales que afectan al normal funcionamiento de las hormonas

Ramiro Navarro

3.800 expertos en salud pública de toda España han pedido a la Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, así como a la Comisión Europea, que adopten una regulación más estricta respecto a los disruptores endocrinos (EDC), compuestos químicos que interfieren con el normal funcionamiento de las hormonas esteroideas y tiroideas, entre otras.

Todos ellos pertenecen a la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (Sespas), que agrupa a 12 sociedades científicas y 3.800 profesionales y científicos del campo de la Salud Pública en España y cuya misión es contribuir a la mejora de la salud y de los servicios de atención sanitaria de la población española. El portavoz de este grupo de expertos es el catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada Nicolás Olea.

Los ED son sustancias químicas sintéticas que tienen capacidad de alterar el equilibrio del sistema hormonal de los seres humanos y de otras muchas especies de seres vivos. Los niveles de EDC en la población española (conocidos como “contaminación interna”) son mucho más altos que en otros países, “y suponen una amenaza para la salud, el bienestar y la economía de los ciudadanos y el Estado de Bienestar”, en palabras de los expertos.

“Los disruptores endocrinos están presentes en muchos productos utilizados en nuestra vida cotidiana, como alimentos, agua, envases, juguetes, textiles, plaguicidas, productos de higiene y otros muchos artículos de consumo”. Su presencia en el cuerpo humano puede producir



El científico Nicolás Olea es un referente mundial en el estudio de la disrupción endocrina.

Actuar preventivamente y evitando riesgos

Las investigaciones que se llevan a cabo se centran en el seguimiento de la población sana (especialmente infantil), para obtener la máxima información sobre la exposición a disruptores endocrinos y sus efectos a largo plazo, que aunque sean sutiles pudieran estar relacionados con exposiciones tempranas. “En definitiva, lo que se pretende es actuar preventivamente aconsejando actitudes y hábitos de menor riesgo”, señalan en un comunicado. Recientemente se ha puesto de manifiesto que los productos químicos sintéticos utilizados en el embalaje, el almacenamiento y el procesamiento de los alimentos podrían ser perjudiciales para la salud humana a largo plazo, advierten científicos del medio ambiente en un artículo publicado en *Journal of Epidemiology and Community Health*.

problemas de salud reproductiva (infertilidad, malformaciones congénitas), tumores y otras enfermedades en los órganos productores de hormonas (mama, próstata, testículos, tiroides), enfermedades metabólicas (diabetes, obesidad), trastornos inmunológicos y afectar al crecimiento y desarrollo normal, entre otros muchos problemas.

Según denuncian los miembros de Sespas, “las fuertes presiones del lobby químico en Europa y España están obstaculizando la apli-

cación de los principios básicos de la Salud Pública a través de una regulación adecuada, así como la puesta en marcha de políticas de reducción de riesgos”. Estas presiones para defender sus intereses corporativos “están retrasando la acción de todas las administraciones públicas para proteger la salud de la población”.

El profesor Nicolás Olea es un referente mundial en disrupción endocrina, y lleva más de 30 años trabajando en el área de salud/enfermedad y medioam-

biente, concretamente en el estudio del cáncer hormono-dependiente. El “descubrimiento” de las hormonas en el medioambiente en 1987, durante su estancia como Fulbright Scholar en Boston, Estados Unidos, significó un cambio importante en la orientación de los objetivos de su grupo de trabajo. En 1991 participó en el consenso para la definición de “disrupción endocrina” que tuvo lugar en Wingspread (EEUU) de la mano de Theo Colborn, responsable de contamina-

ción química de WWF-US. En la actualidad, la hipótesis de trabajo de su grupo de investigación es ligar la exposición a compuestos químicos con actividad hormonal y enfermedad. Los investigadores de la UGR tratan de demostrar la exposición inadvertida de la población general a estos compuestos químicos y otros factores ambientales de interés, y aplican marcadores de efecto combinado en estudios epidemiológicos de diferente diseño y en muy distintas patologías.

El bisfenol A, presente en plásticos, podría estar ligado al riesgo de cáncer de próstata

Redacción

Investigadores del Centro Oncológico de Cincinnati, en Estados Unidos, muestran que los niveles de bisfenol A (BPA) en la orina de los hombres podrían ser un marcador de cáncer de próstata y que bajos niveles de exposición al BPA pueden causar cambios celulares en células de la prósta-

ta no malignas y malignas. Esta investigación, publicada en *Plos One*, proporciona la primera evidencia de que los niveles de BPA en la orina pueden ayudar a predecir el cáncer de próstata y que la interrupción de un ciclo de duplicación celular a través de la exposición a dosis bajas de BPA puede causar el desarrollo de cáncer en la próstata. BPA, un

contaminante ambiental con la actividad del estrógeno que se utiliza para hacer plástico transparente duro y es común en muchos recipientes de productos alimenticios, se ha relacionado con defectos neurológicos, diabetes y distintos cánceres, incluyendo de mama y de próstata.

La investigadora principal de este estudio, Shuk-mei Ho, direc-

tora del Centro del Cáncer de Cincinnati, presidenta de Salud Ambiental y profesora del Colegio de Medicina de la Universidad de Cincinnati, dice que la exposición humana al BPA es común y que los estudios en animales muestran que el BPA contribuye al desarrollo del cáncer de próstata, pero que los datos humanos son escasos.

“El cáncer de próstata es el segundo cáncer más común entre los hombres en América del Norte y uno de cada seis hombres lo desarrollará a lo largo de su vida”, dice esta experta. “Sin embargo, el cáncer rara vez se diagnostica en hombres menores de 40 años con casi dos tercios de los casos reportados en los hombres a los 65 años”, detalla.

En este sentido, explica que los principales factores que contribuyen son la edad, la raza y los antecedentes familiares, mientras que se sabe poco sobre el impacto de los disruptores endocrinos en el cáncer de próstata.

SALUD Y BIENESTAR

HOSPITALES

Una terapia creativa para personas con problemas de salud mental

● El centro hospitalario San Juan de Dios, en Málaga, ha celebrado el primer aniversario de su 'Teatro terapéutico'

Redacción

El centro asistencial de San Juan de Dios en Málaga ha celebrado el primer aniversario de Teatro terapéutico, un programa en el que participan 15 residentes del área de Psicogeriatría de entre 60 y 84 años con diversos diagnósticos psiquiátricos con años de evolución o discapacidad intelectual y que supone, además de una intervención terapéutica, un espacio de encuentro y disfrute para ellos.

La iniciativa surgió de los propios residentes, que habían manifestado sus inquietudes interpretativas a los responsables de las actividades terapéuticas y de ocio del centro malagueño. Desde el compromiso asistencial para la mejora de la calidad de vida de los pacientes, se puso en marcha este proyecto que está logrando, a tra-

vés del desarrollo de las habilidades expresivas y creativas, la integración de estos residentes en su grupo de iguales y en la sociedad.

Mediante el estudio y la interpretación de textos dramáticos, los monitores trabajan con ellos la improvisación, la memoria, el ritmo, la coordinación motora, la concentración y las relaciones grupales. A la vez, adquieren competencias sociales gracias a su participación en el taller de costura, pues algunos de ellos colaboran en la confección del vestuario y adquieren en las tiendas sus complementos y accesorios, poniendo así en marcha destrezas de manejo en la comunidad. Esto les permite mejorar la autoestima, fortalecer los vínculos afectivos, afianzar la sensación de pertenencia al grupo y adquirir confianza y valoración de sí mismos.



Participantes en una de las representaciones teatrales.

BIOLOGÍA

Describen una alteración epigenética que acelera la metástasis

Redacción

Científicos del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell) han descubierto una alteración epigenética que acelera la metástasis del cáncer de mama, ha informado este martes el centro en un comunicado.

La investigación ha determinado que en un 15% de los tumores de mama existe un número excesivo de copias del gen 'emsa', lo que lleva a perder protección frente a la metástasis, por lo que lograr disminuir esta función permite frenar la diseminación del tumor. El trabajo, que publica la revista *Molecular Cell*, "podría despertar el interés en buscar fármacos capaces de bloquear a la proteína ems", ha indicado el director del Programa de Epigenética y Biología del Cáncer del Idibell e investigador Icrea, Manel Esteller.

EN BREVE

Propuesta para la creación de una plataforma sobre ictus

ENFERMERÍA. Lidia Ruiz Bayo, profesional de enfermería del Hospital Virgen Macarena, ha recibido el primer premio del concurso '100 ideas de Ictus' por su propuesta de creación de una plataforma on line dirigida a los pacientes que han sufrido esta enfermedad y sus familiares. La idea es habilitar una página web donde los usuarios interesados puedan realizar preguntas que serían resueltas por el grupo de enfermería de la Unidad de Neurología, profesionales de alta cualificación, experiencia y alto grado de compromiso.

Programa de entrenamientos para tratar la fibromialgia

DOLOR. Investigadores de los departamentos de Educación Física y Deportiva de la Universidad de Granada y Didáctica de la Expresión Corporal de la Universidad de Jaén han desarrollado un programa de ejercicio físico que reduce el dolor y mejora el estado de salud en mujeres diagnosticadas de fibromialgia. Los investigadores han demostrado el efecto positivo contra el dolor de este tipo de intervenciones gracias a la combinación de diferentes entrenamientos físicos, en agua y en seco.



M. G.

Hallazgo sobre la función de un gen en la reparación del ADN

BIOMEDICINA. El grupo de investigación Metabolismo del ADN del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa ha demostrado que, el gen denominado ATM sí juega un papel relevante en la reparación de roturas en la doble hebra de ADN. Este gen importan-

te para la supervivencia celular y el mantenimiento de la integridad del genoma, factores que son la base de procesos degenerativos y tumorales relacionados con patologías como la Ataxia Telangiectasia. El trabajo ha sido dirigido por el profesor de la Universidad de Sevilla Felipe Cortés Ledesma.

Nueva técnica quirúrgica para tratar los linfedemas en estado avanzado

CIRUGÍA. El Hospital de Sant Pau es pionero en usar una nueva técnica para tratar los linfedemas en estado avanzado que permite devolver su volumen natural a los brazos o piernas hinchadas por el exceso de linfa, una complicación que suele producirse en pacientes operados de cáncer al extraerles un ganglio. El director del Servicio de Plástica de los Hospitales Sant Pau, Jaume Masià, ha señalado en rueda de prensa que se trata de una técnica pionera que beneficiará "a muchísimas personas que hasta ahora no se podían tratar".



ARCHIVO

El primer árbol genealógico del mieloma múltiple

CÁNCER. La revista *Leukemia* publica un hallazgo pionero que revela primera 'fotografía' de la evolución del mieloma múltiple, un cáncer que comienza en las células plasmáticas en la médula ósea. Los autores, del Instituto de Investigación del Cáncer de Londres, seleccionaron pacientes con un tipo común de mieloma múltiple y encontraron que los tumores están compuestos de dos a seis poblaciones de células tumorales diferentes.

Revelan el papel dual del glucógeno en el cerebro

NEUROLOGÍA. Dos estudios realizados por el laboratorio de Joan Guinovart, en el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona, han resuelto varias cuestiones clave sobre la acción del glucógeno en las neuronas. Un exceso de glucógeno causa la muerte de las neuronas, pero un defecto las deja desprotegidas cuando le falta oxígeno al cerebro. El trabajo ha sido publicado recientemente en la revista *Human Molecular Genetics*.