

LA SEGONA

Màrius Carol DIRECTOR



Gaudí es dona la mà amb Gates

EL camí que unia la ciutat de Barcelona amb el poble de Gràcia va ser convertit en un ampli passeig arbrat entre camps el 1827. L'avinguda seguia el traçat d'un torrent d'aigua i als dos costats s'hi van començar a construir edificis, coincidint amb la demolició de les muralles. Vint-i-cinc anys després, el passeig de Gràcia va ser il·luminat amb fanals de gas, cosa que va constituir tota una novetat en el seu temps. El que avui és l'avinguda més elegant de Barcelona, que concentra les principals marques de luxe del planeta, fa cent anys era el bulevard residencial de la burgesia, sense botigues a les plantes baixes. El passeig de Gràcia constitueix un museu a l'aire lliure, on es poden apreciar les obres dels mestres del modernisme, però l'alcaldre Xavier Trias ha volgut incorporar-hi un nou valor afegit: serà la primera avinguda intel·ligent de la ciutat. D'aquesta manera es convertirà en un banc de proves de la futura *smart city*. Es tracta que

Antoni Gaudí es doni la mà amb Bill Gates, que la ciutat del XIX es miri a ella mateixa amb l'emoció que produeixen les urbs del segle XXI.

A les pàgines de Viure, Silvia Angulo explica que el Consistori està a punt de licitar el projecte que permetrà instal·lar cables de fibra òptica i electrònica, a part d'una àmplia xarxa de sensors. Una ciutat intel·ligent és la que disposa de prou tecnologia perquè els ciutadans puguin utilitzar la wi-fi pel carrer. O que lluita contra la contaminació lluminosa gràcies a sensors que regulen la llum segons el nombre de vianants. O que no malgasta aigua perquè rega els parterres amb un sistema que s'orienta segons el vent.

El passeig de Gràcia no només canvia la seva urbanització, sinó també el seu concepte. La ciutat moderna aspira a ser la més contemporània.



ÍNDEX

Internacional	3
Política	12
Opinió	22
Tendències	28
Necrològiques	32
Cultura	35
Cartellera	42
Esports	47
Anuncis classificats	52
Economia	53
PÀGINES	80

SUMARI

INTERNACIONAL

President i tupamaro

El president de l'Uruguai, José Mujica, antic guerriller tupamaro, no es va posar corbata per visitar Barack Obama a la Casa Blanca. PÀGINA 10

POLÍTICA

Coalició impossible

"La gran coalició a Espanya entre el PP i el PSOE seria impossible i profundament antidemocràtica, perquè deixaria molta gent sense opcions". Així opina Rubalcaba de la proposta de Felipe González. PÀGINA 16

EDITORIALS

Temes del dia

El propòsit del Govern d'intentar relegar al màxim la reforma del sistema de finançament de les autonomies; i el pla de millora previst al passeig de Gràcia. PÀGINA 22

OPINIÓ

Els fills dels aturats

Alfredo Pastor presenta aquest desolador vaticini sobre l'evolució de l'atur a Espanya en els propers anys: "No seran els actuals aturats els que s'hi incorporin (a un nou model productiu), sinó els seus fills, si el nostre sistema educatiu els prepara adequadament. Però no s'ha d'enganyar: no arribarem a veure aquest nou model si no anem resolent el problema d'aviu". PÀGINA 23

TENDÈNCIES

Alumnes per classe

Les escoles i associacions de mares i pares d'alumnes (ampes) de Badalona s'han unit per reclamar una reducció del nombre d'alumnes per classe en lloc de tancar les aules que no s'omplen completament. PÀGINA 30

viure

El camp pateix una plaga

Ho han intentat tot per posar fi a l'allau de roboratoris de material agrícola a les finques, però els pagesos tarragonins asseguren que el problema ha assolit una magnitud sense precedents. Unió de Pagesos va començar a denunciar el problema ara fa set anys, però no hi ha hagut manera de resoldre'l.

La dieta d'Angela Merkel funciona

La cancellera alemanya ha perdut deu quilos dient adéu a les salsitxes, les galetes i els ossets de goma.



CULTURA

Tot Dalí

La Fundació Gala-Salvador Dalí va presentar ahir el quart tram del catàleg raonat de l'obra de Dalí en format digital. Inclou del 1952 al 1964 i recull un total de 128 pintures, cosa que eleva el catàleg a 758, sense incloure els dibuixos, aquarel·les, escultures i l'obra seriatada, i a falta de completar l'últim tram de la seva trajectòria, entre el 1965 i el 1983. PÀGINA 36

ESPORTS

El repte del Llagostera

El sorprenent Llagostera disposarà davant el Racing Club de Santander de la seva primera oportunitat d'ascendir a la Lliga Adelante en la promoció de campions de Segona B a eliminatòria únic. PÀGINA 49

ECONOMIA

Austeritat, la justa

La patronal Foment del Treball adverteix que "un excés d'austeritat anul·laria el creixement econòmic tènue que experimenten les economies europees, especialment als països perifèrics". PÀGINA 58

PEL FORAT DEL PANY

Afalac a l'atlètic

Les relacions entre el Barça i l'Atlètic de Madrid són d'una cordialitat exquisida, exemplars. L'últim episodi d'aquesta sintonia es va produir després de la mort de Tito Vilanova, quan l'endemà Enrique Cerezo, el president del club madrileny, va acudir al Camp Nou per transmetre les seves condolences a l'affligida família blaugrana. Per agrair tant aquest gest com la cortesia rebuda dels dirigents atlètics, l'àrea de relacions institucionals del Barça es va posar a treballar per acollir adequadament el club *matalasser* en l'última jornada de Lliga, fins i tot abans de saber que el partit seria decisiu per a la consecució del títol. Al final, en un gest inèdit, les dues juntes directives completes dinaran plegades dissabte vinent abans del partit. I per donar més simbolisme a l'ocasió, l'apat tindrà lloc en un saló de l'Ajuntament de Barcelona, a la plaça Sant Jaume. L'alcaldre, Xavier Trias, va assumir amb entusiasme la proposta així que el Barça l'hi va plantejar.

PENSEM QUE...

Eurovisió i tolerància

Amb una audiència de 180 milions de persones –més de cinc milions a Espanya, on va aconseguir el 35% del *share* televisiu–, es pot afirmar que el festival d'Eurovisió té un gran predicament. Des de fa anys constitueix també una passarel·la per a països estranys que canten temes suposadament comercials, vesteixen com en un ball de disfresses i contribueixen poc a l'evolució de la cançó lleugera. Aquest fet inqüestionable induïx tot d'una a la desqualificació de tot nou friqui que treu el nas a Eurovisió. El més notori d'aquest any era l'austriaca Conchita Wurst, nascuda Thomas Neuwirth i coneguda com la dona barbuda, atesa la negra barba que li entapissa les galtes. Però com que Eurovisió també és un escenari per al debat polític i social, Conchita ha acabat convertint-se en símbol de la tolerància pel que fa a la llibertat sexual. I creiem que és millor alinear-se amb els tolerants que no pas amb els qui critiquen o insulten a qui, gràcies a la barba o malgrat la barba, ha triomfat a Copenhaguen.

ELS SEMÀFORS

Gabriel Pérez

OPOSITOR CEC A JUTGE

Gabriel Pérez serà el primer invident que es presentarà a les oposicions per exercir com a jutge. Aquest llicenciat en Dret, de 23 anys, rebrà amb tota probabilitat l'autorització del Consell del Poder Judicial. PÀGINA 28



Sandra Peiró

INVESTIGADORA DEL CÀNCER

Sandra Peiró, de l'Institut del Mar d'Investigacions Mèdiques, va rebre ahir 70.000 euros de la fundació d'investigació oncològica Fero. Aquesta científica estudia els canvis de l'ADN quan una persona té un càncer. PÀGINA 30



Núria Aymerich

DIR. INST. SEGURETAT PÚBLICA

L'Institut de Seguretat Pública de Catalunya i la Universitat de Barcelona han creat un nou grau universitari que estudiarà la seguretat des d'un punt de vista integral. L'estrena tindrà lloc el curs que ve. VIURE



Gonçalo M. Tavares

ESCRITOR

Aquest autor portuguès (43), de qui Saramago va dir que guanyaria el Nobel quan en fes 60, ha sorprès amb *Un viatge a l'Índia*, on rescata el gènere de l'epopeia narrat el viatge de Bloom per diversos països. PÀGINA 38



Carolina Casado

PRESENTADORA DE TELEVISIÓ

Carolina Casado, que dis-sabte es va encarregar d'oferir la puntuació d'Espanya a Eurovisió, ha aixecat crítiques i burles per la seva pronunciació quan va donar els punts a la gala. Casado va dir "oit" en lloc d'"eight" (vuit). VIURE



El web de LAVANGUARDIA

E-KONOMIA

El videopost d'aviu del professor Gay de Liébana: "Quan no es predica amb l'exemple..."

NOTÍCIES

Bolets de primavera a la Gran Via de Barcelona.

Dos assassinats en una setmana disparen la sensació d'inseguretat a la perifèria de Badalona.

ENTREVISTA

"La nostra nuesa no és eròtica o pornogràfica, és agressiva", afirma la líder de Femem Espanya, Lara Alcázar.

Sandra Peiró rep la beca d'investigació oncològica Fero

Quan l'ADN s'embolica, el càncer avança

JOSEP CORBELLA
Barcelona

Es un fenomen tan important com desconegut en la progressió del càncer: la molècula d'ADN va canviant de forma, cosa que trastoca l'activitat de múltiples gens i afavoreix la multiplicació aberrant de les cèl·lules canceroses. Per investigar aquest fenomen, la bioquímica Sandra Peiró, de l'Institut de l'Hospital del Mar d'Investigació Mèdica (IMIM), va rebre ahir 70.000 euros de la fundació d'investigació oncològica Fero en una gala presidida pel president Artur Mas.

Malgrat que es tracta d'una investigació bàsica, "obrirà la via a millorar els tractaments per als pacients", destaca l'oncòleg Josep Baselga, president del patronat de la fundació Fero i membre del jurat que va seleccionar el projecte de Sandra Peiró entre 45 candidats.

"Perquè la molècula d'ADN, que és molt llarga, càpiga en el nucli d'una cèl·lula, que és molt petit, ha d'estar plegada; la manera com està plegada regula l'activitat d'un gran nombre de gens", explica Peiró. Quan està ben plegada, els gens adequats s'activen en el moment adequat i les cèl·lules funcionen bé, però, quan l'ADN s'embolica, s'activen gens que haurien d'estar silenciats, o al revés, se silencien gens que haurien d'estar actius.

En el càncer hi ha molts gens alterats, cosa que fa pensar que es produeixen canvis a gran escala en l'estructura tridimensional de l'ADN. El projecte de Peiró consisteix a investigar aquests canvis de manera sistemàtica, cosa que encara no ha fet ningú.

En descobrir-se quines són les regions de l'ADN que es pleguen malament a les cèl·lules tumorals, la investigadora espera desemmascarar nous gens culpables de la progressió del càncer. A més, espera que es podrà saber en el futur si un càncer té millor o pitjor pronòstic segons com estigui

plegat el seu ADN. Això, al seu torn, ajudarà a personalitzar els tractaments segons el pronòstic de cada pacient. A més llarg termini, ajudarà a dissenyar tractaments específics contra els efectes del plegament inadequat de l'ADN.

Si ningú no ha investigat abans aquest fenomen és perquè "no teníem les eines per fer-ho", explica Peiró. El seu projecte es basa en una tècnica d'anàlisi tridimensional de l'ADN descoberta el 2012 anomenada Hi-C. En els dos anys de durada del projecte, finançat per un mecenes que demana que no es faci públic el seu nom, la investigadora analitzarà cèl·lules mamàries de ratolí mentre s'estan tornant

sió del càncer. Més endavant, aplicarà aquesta tècnica a l'estudi de cèl·lules canceroses humanes i a l'estudi de càncers d'altres teixits.

El projecte "ajudarà a definir les claus d'un procés important en la progressió de nombrosos tumors, i pot conduir a noves estratègies terapèutiques contra el càncer", destaca Carlos López-Otín, investigador de la Universitat d'Oviedo i president del jurat.

La concessió de la beca d'investigació Fero, que aquest any arriba a la seva edició, va congregat ahir a la nit més de 750 persones en una gala celebrada al Museu Nacional d'Art de Catalunya (MNAC). L'acte, presentat per la periodista Helena García Mele-



Josep Baselga, Carlos López-Otín, Sandra Peiró i el president Artur Mas

La investigadora de l'IMIM estudiarà com s'altera la forma de l'ADN a les cèl·lules tumorals

més agressives. Concretament, analitzarà com canvia l'ADN a mesura que una cèl·lula tumoral adquireix la capacitat de formar metastasi -un procés anomenat EMT, o transició epitelial-mesènquima-. Amb això, Peiró adaptarà la tècnica Hi-C a l'estudi de la progres-

ro, va recollir emotius testimonis de pacients i va acabar amb una actuació de Tricicle.

Entre els assistents hi havia, entre una nombrosa representació de la societat civil i de la comunitat mèdica de Barcelona, l'alcalde Xavier Trias; el conseller de Salut, Boi Ruiz; el conseller de Territori, Santi Vila; l'empresària i vicepresidenta de la fundació Fero, Sol Daurella; el director general de La Caixa, Juan Maria Nin; el conseller delegat del Banc Sabadell, Jaime Guardiola; el conseller delegat del Grup Godó, Carlos Godó; el director de *La Vanguardia*, Màrius Carol, i l'advocat Miquel Roca Junyent.●

Badalona exigeix menys alumnes per aula

M. GUTIÉRREZ Barcelona

Les escoles i associacions de mares i pares d'alumnes (ampa) de Badalona s'han unit per reclamar una disminució del nombre d'alumnes per classe. En un comunicat conjunt, la junta de directors de la ciutat i les ampes demanen a Ensenyament que aprofiti la baixada de la demografia per reduir la ràtio en el primer curs d'educació infantil (P3) en comptes de tancar les classes que no s'om-

plen del tot. Els últims dos anys la conselleria que dirigeix Irene Rigau ha augmentat el nombre d'alumnes per aula -mesura que va permetre el Ministeri d'Educació-. De mitjana, les escoles de Badalona tenen 26 alumnes per classe, i en alguns centres s'arriba als 28 alumnes. "Si tenim menys estudiants per aula podem atendre'ls més bé, donar un tracte més personalitzat i tractar millor les necessitats especials dels alumnes", assenyalava Carme Mar-

tínez, directora de l'escola Artur Martorell i portaveu de la junta de directors de Badalona. En principi, Ensenyament tancarà tres classes de P3 en escoles públiques de la ciutat, on s'han arribat a 35 preinscripcions. A tot Catalunya es tancaran 275 aules. Ensenyament justifica aquesta decisió per la caiguda de la natalitat -el curs que ve s'obriran gairebé 7.000 places de P3 menys-. Mestres i famílies no comparteixen aquesta política: "Després de tres anys de retallades, l'escola hauria de tenir un retorn; ens comparem amb Finlàndia, quan allà les classes són de 20 alumnes", afirma Martínez. Ahir un grup de pares de Badalona es va concentrar a Barcelona per exigir que la ràtio baixi.●

TRIBUNA

Mireia González Antó

Patrona de la Fundació Catalana de Lupus i malaltia

Saps què és el lupus?

Com a membre del Patronat de la Fundació Catalana de Lupus, però especialment com a pacient afectada per aquesta greu malaltia crònica del sistema immunològic de causa desconeguda, d'evolució incerta i incurable, vull recordar -dissabte se'n va celebrar el dia internacional- que aquest és un problema que afecta la salut i la qualitat de vida de més de 10.000 persones diagnosticades a Catalunya, molt majoritàriament dones (nou de cada deu afectats). En els malalts de lupus, de totes les edats, els anticossos els ataquen l'organisme sa en lloc de protegir-lo contra els agents externs i provoquen danys importants i greus ràpidament. Es tracta d'una dolència sistèmica, cosa que significa que pot afectar qualsevol part del cos; especialment, la pell, les articulacions, els ronyons, la sang, el cervell... Sembla que pot tenir una base genètica, juntament amb factors ambientals i hormonals. I se sap que no és hereditària ni contagiosa. Cada pacient, doncs, té un lupus diferent, cosa que dificulta enormement el diagnòstic i el tractament.

Malgrat ser força desconeguda, no es considera una malaltia rara ni que justifiqui que s'organitzi cap Marató de TV3 dedicada a fer-nos costat. Els pacients patim molta incomprensió social perquè, atès que es manifesta en brots, un dia podem tenir un estat normal i l'endemà estar realment discapacitats i aflagits per un intens dolor. La nostra credibilitat personal en surt qüestionada. Així mateix, se'n minimitza la importància basant-se en una aparença física freqüentment normal. Per contra, en tenir compromesa la possibilitat de la maternitat, l'ànima salta i el sistema planteja seriosos problemes per a l'adopció d'infants. En definitiva, ens cal manifestar que no hi ha conscienciació envers el lupus i és que, moltes vegades, si no és pel dolor que sentim o pels resultats analítics que es confirmen és invisible clínicament.

Necessitem més suport social, perquè la malaltia afecta la nostra credibilitat, i econòmic, per augmentar la investigació

Per això, la recerca es fa imprescindible. I, per tal d'aconseguir recursos per al seu estudi, la conscienciació és clau per al nostre col·lectiu, d'altra banda disseminat i sense coordinació. No n'hi ha prou amb la tasca de difusió que ha fet la sèrie televisiva protagonitzada pel personatge del doctor House o amb el diagnòstic positiu a la cantant i actriu Selena Gómez, o amb les vinculacions amb antecedents familiars d'artistes famoses com Lady Gaga...

El propòsit de la Fundació Catalana de Lupus és social, docent i d'investigació científica bàsica de la malaltia. A Catalunya, els malalts lúpics ens sentim i som afortunats per tenir el coneixement i la categoria humana d'un referent mundial com és l'equip que encapçalava el doctor Josep Ordí Ros, president de la Fundació Catalana de Lupus, i amb els metges especialistes de l'Institut de Recerca de Lupus de l'hospital Vall d'Hebron, que esmercen esforços a efectuar assajos clínics i dissenyar protocols sobre tractaments per als afectats. El que fem encara no és suficient i necessitem molt més suport. Ara, però, em sento satisfeta si ja podedu respondre afirmativament a la pregunta del títol, en la mesura del que és possible, perquè, de moment, encara ningú no sap del cert què és el lupus. Sisplau, ajuda'ns a combatre'l: www.funclup.org. Moltes gràcies.