



**El creador del ratón «resistente» al cáncer.** Entre los logros del científico Serrano Marugán figura también reprogramar células adultas en un roedor para transformarlas en células madre. E. PÉREZ

## «Las enfermedades no se curan por arte de magia, se curan apoyando la investigación»

Serrano reivindicó en el Chuac «tiempo y dinero» para la ciencia

**R. DOMÍNGUEZ**  
A CORUÑA / LA VOZ

En el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas creó un ratón resistente al cáncer. El animal «está muy bien, seguimos aprendiendo de él», dice Manuel

Serrano Marugán, ahora director de investigación en plasticidad celular y enfermedad del IRB de Barcelona que habló a los profesionales del Chuac de los últimos avances en envejecimiento.

«No tenemos tanta ambición como la de llegar a descubrir una

fuelle de la eterna juventud», advirtió el científico, aunque sí todo el empeño en «entender por qué cuando una persona envejece tiene riesgo de tener muchas enfermedades, para poder retrasarlas». Su equipo avanza en el estudio para detener la fibrosis pulmonar, el fallo renal crónico e incluso el alzhéimer. «Intentamos eliminar las células dañadas o senescentes que se acumulan en estas patologías», explicó, además de en conseguir que las células adultas «puedan volver atrás, adquirir carácter de embrionarias porque se piensa, aunque todavía no está demostrado, que pueden reparar tejidos».

Todo ello, como lo de lograr humanos parecidos a esos roedores inmunes al cáncer, «no está a la vuelta de la esquina, hace falta tiempo y dinero», insistió el experto, que ya ha contactado con laboratorios para desarrollar terapias «prometedoras» en fibrosis pulmonar y el fallo renal. «Tenemos fármacos que funcionan bastante bien en ratones, pero para pasar a personas hace falta mucho dinero, unos cien millones», calculó.

«La investigación en España está... depende de con quién se compare», dijo a la gallega. «Hacen falta más recursos, los de las instituciones públicas son modestos y aún nos falta la cultura de que la gente con dinero aporte más», señaló. «Las enfermedades —concluyó— no se curan por arte de magia, se curan apoyando la investigación».



### Rutas geomineras de A Coruña

Increíbles rutas para caminar descubriendo el patrimonio minero de nuestra tierra, de la mano de la Cámara Oficial Mineira de Galicia y La Voz de Galicia. Su historia, su geología y sus vistas en un desplegable con el que disfrutarás de nuestra historia y nuestro paisaje.

Consíguelo | DOMINGO 16

**Gratis**



La feria se celebró en Palexco. E.P.

### La Feria de Empleo citó a 500 jóvenes y 70 empresas

A CORUÑA / LA VOZ

Medio millar de menores de 30 años y 70 empresas se dieron cita ayer en Palexco en la Feria de Empleo de la Cámara de Comercio, un encuentro que tuvo como objetivo servir de puente entre las firmas que buscan trabajadores y los jóvenes que deseen acceder al mercado laboral.