



■ Conocimiento científico

El Banco de ADN alcanza los 40.000 donantes de muestras para investigar

El centro involucra a rostros famosos en una campaña para ampliar las aportaciones

O. PRIETO
SALAMANCA

Joan Manuel Serrat, Pedro Piqueras, Iñaki Gabilondo, Manu Carreño, Víctor Ullate o Luis Eduardo Aute son algunos de los rostros que a partir de ahora animarán a los ciudadanos a donar muestras biológicas al Banco Nacional de ADN, con sede en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC), porque con ello contribuirán a mejorar el conocimiento sobre numerosas enfermedades. En varios audiovisuales, estos y otros muchos personajes famosos lanzarán el mensaje *Es algo de ti para todos*, el lema que guía una campaña que busca incrementar los 40.000 donantes con los que cuenta actualmente este biobanco, y que ha encontrado en personas como Juan Antonio Corbalán, medallista olímpico, sus más firmes defensores.

"España es pionera en donación de órganos, una situación ideal para que los ciudadanos, con menos esfuerzo, ayuden a los científicos a conocer determinadas secuencias genéticas y asociarlas a diversas patologías para lograr un diagnóstico más precoz, tratamientos más eficaces y un mejor pronóstico para afecciones como el cáncer, las enfermedades raras y otras no tan raras", explicaba ayer el ex jugador de baloncesto y fundador del proyecto *Maketeam*. Según explicó el profesor Alberto Orfao,



De izquierda a derecha, Juan Antonio Corbalán, Eugenio Santos, Alberto Orfao y Daniel Hernández Ruipérez, ayer.

J. M. GARCÍA

director del Banco Nacional de ADN, esta iniciativa, cuyos vídeos pueden verse en la página web http://www.cicancer.org/salaprensa_biobancos.php y en las redes sociales del CIC, pretende difundir entre la población "para qué sirve la donación de este tipo de muestras", sobre todo sangre, tejidos biopsiados y otros líquidos, que esconden una valiosísima información genética. "Tenemos ya casi 40.000 donantes, lo que quiere decir que cerca de uno de cada 1.000 españoles colabora con el centro y que existe una buena disposición a colaborar", destacó el investigador, quien indicó

que actualmente el banco está coordinado con más de 60 centros y hospitales que recolectan muestras para la labor científica.

Más demanda de tejidos sanos

Curiosamente, apuntó, las más demandadas por los investigadores del país son las pertenecientes a personas sanas. "Normalmente, quienes investigan sobre alguna enfermedad obtienen el tejido afectado de sus propios pacientes, pero necesitan un grupo de control significativo. En este momento, el Banco de ADN dispone de más de 5.000 muestras de adultos sanos,

y son las más solicitadas. De hecho, el año pasado se distribuyeron 18.000 de este tipo para proyectos de investigación", subrayó.

Por su parte, el rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Ruipérez, elogió el papel clave de la biomedicina y los biobancos, un ámbito en el que el equipo de Gobierno de la Usal, dijo, "quiere poner la mayor atención". En su opinión, la investigación biomédica es "una de las actividades mejor valoradas", por lo que apeló a la "complicidad social" para el desarrollo "de una disciplina que nos beneficia a todos. ■

LAS CLAVES

■ DIVULGACIÓN

La campaña *Es algo de ti para todos* está respaldada por el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología y por la Universidad de Salamanca. Incluye la difusión de cinco audiovisuales de entre 53 segundos y 9 minutos con información sobre la importancia y la función social del Banco Nacional de ADN y testimonios de personajes conocidos.

■ DÉFICIT

Aunque actualmente el centro cuenta con miles de donantes, su director explicó que siempre hay déficit de muestras, teniendo en cuenta que existen enfermedades de las que se han obtenido hasta la fecha pocos tejidos. En este sentido, aclaró que los grandes proyectos de investigación genómica precisan de más de 3.000 muestras de patologías concretas, algo difícil de conseguir, sobre todo en el caso de patologías raras. Por eso, desde 2007 el centro forma parte de la Red Europea de Biobancos y de otros consorcios internacionales.

■ UNA EXTRACCIÓN DE SANGRE

Cuando una persona se convierte en donante voluntaria, su ADN se incorpora a la colección de muestras representativas de la población residente en España. El único requisito es someterse a una pequeña extracción de sangre y rellenar un cuestionario con preguntas sobre su salud y la de sus padres y abuelos, sus hábitos de vida y otros datos genealógicos sencillos.

■ BUENA SALUD

Puede ser donante de muestras biológicas cualquier persona mayor de edad que goce de buena salud y que no tenga padres, hermanos o hijos que hayan donado muestras al Banco Nacional de ADN. En este sentido, no puede sufrir enfermedades renales, cardiovasculares, pulmonares, hepáticas o hematológicas u otras afecciones crónicas que requieran tratamiento continuado. Tampoco haber padecido infecciones como la hepatitis B y C o el VIH.

■ DÓNDE COLABORAR

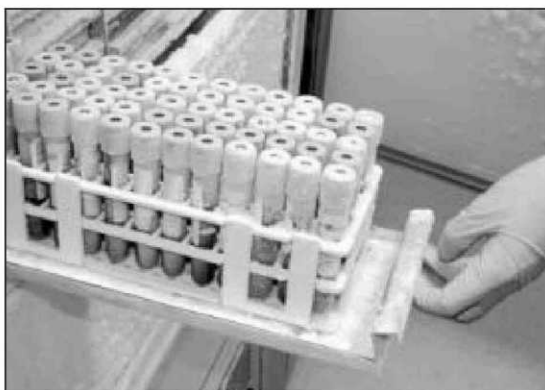
Los interesados en donar muestras tienen que dirigirse a alguno de los centros regionales de transfusión o bancos de sangre asociados al Banco Nacional de ADN (<http://www.bancoadn.org>).

FUTURO CENTRO DE CARACTERIZACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS

El equipamiento se ubicará en otros edificios de forma provisional

El profesor Alberto Orfao recordó ayer que el Banco Nacional de ADN se transformará en el futuro en Centro de Caracterización de Recursos Biológicos, uno de los proyectos que se desarrollará en el marco de la conmemoración del octavo centenario de la Universidad.

A este respecto, el rector de la institución académica salmantina explicó que el último paso dado en relación a la actuación ha sido "la salida a concurso del proyecto del edificio", en el que no solo se procesarán y almacenarán muestras biológicas humanas, sino también animales y vegetales. "Damos pasos a medida que lle-



Muestras almacenadas en el Banco Nacional de ADN.

DICYT

ga la financiación y, en este sentido, hasta el momento ha llegado para las licencias de obra y el proyecto básico", indicó Hernández Ruipérez, quien añadió que la Usal cuenta "con otra financiación complementaria" para equipamiento que, a falta de las instalaciones definitivas estarán ubicadas junto al Centro de Investigación del Cáncer, se instalará de forma provisional "en otros edificios".

Del mismo modo, el rector confió en que en la próxima reunión de la comisión interdisciplinar del VIII Centenario "hubiera alguna decisión" relacionada con la inversión.