

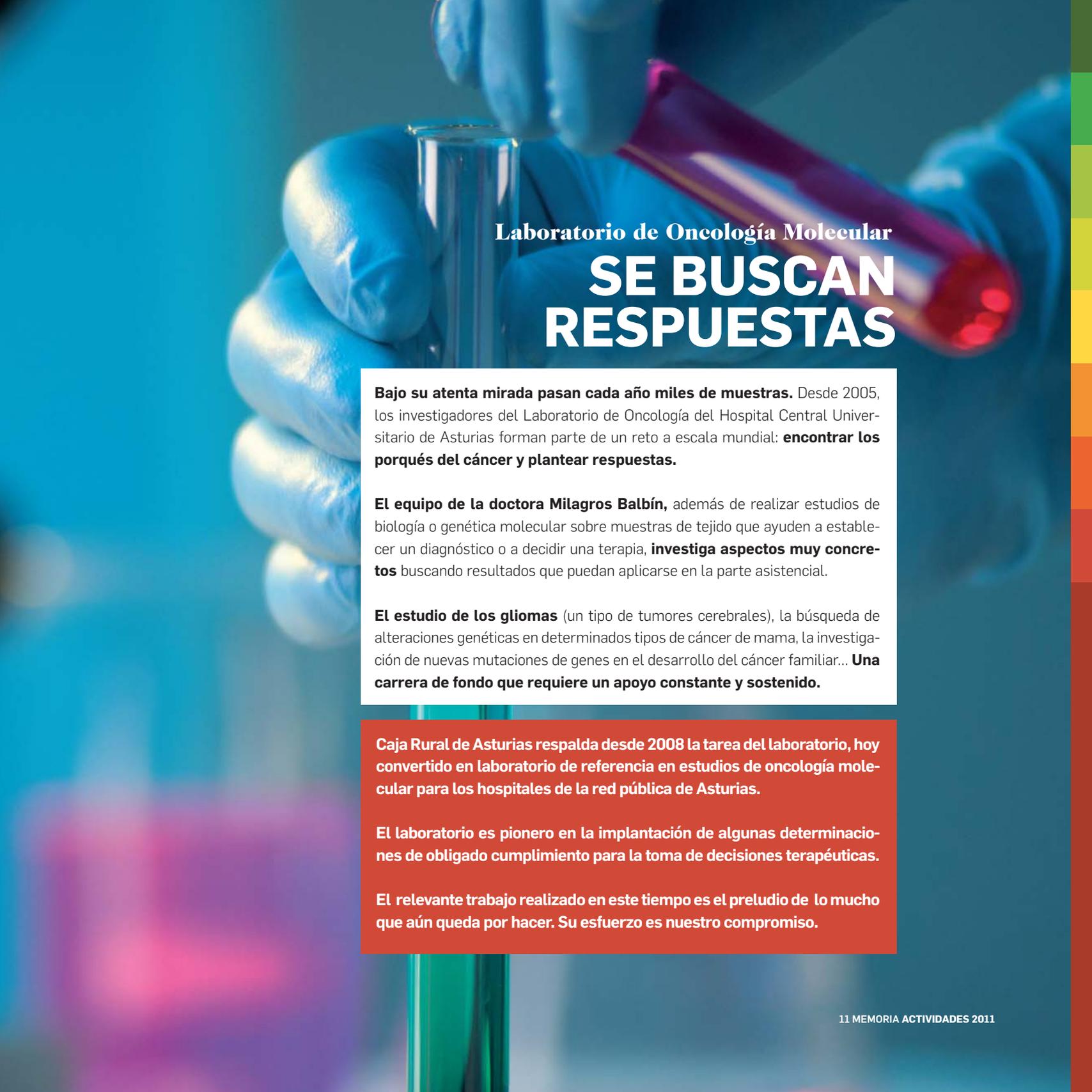


CAJA RURAL

www.ruralvia.com/asturias

Nuestro compromiso
con **Asturias** **2011**





Laboratorio de Oncología Molecular **SE BUSCAN RESPUESTAS**

Bajo su atenta mirada pasan cada año miles de muestras. Desde 2005, los investigadores del Laboratorio de Oncología del Hospital Central Universitario de Asturias forman parte de un reto a escala mundial: **encontrar los porqués del cáncer y plantear respuestas.**

El equipo de la doctora Milagros Balbín, además de realizar estudios de biología o genética molecular sobre muestras de tejido que ayuden a establecer un diagnóstico o a decidir una terapia, **investiga aspectos muy concretos** buscando resultados que puedan aplicarse en la parte asistencial.

El estudio de los gliomas (un tipo de tumores cerebrales), la búsqueda de alteraciones genéticas en determinados tipos de cáncer de mama, la investigación de nuevas mutaciones de genes en el desarrollo del cáncer familiar... **Una carrera de fondo que requiere un apoyo constante y sostenido.**

Caja Rural de Asturias respalda desde 2008 la tarea del laboratorio, hoy convertido en laboratorio de referencia en estudios de oncología molecular para los hospitales de la red pública de Asturias.

El laboratorio es pionero en la implantación de algunas determinaciones de obligado cumplimiento para la toma de decisiones terapéuticas.

El relevante trabajo realizado en este tiempo es el preludio de lo mucho que aún queda por hacer. Su esfuerzo es nuestro compromiso.



Milagros Balbín

Directora del Laboratorio
de Oncología Molecular del HUCA.

*“La inversión en
investigación contribuye
a mejorar y engrandecer
nuestra sociedad.”*

¿Qué papel desempeña la investigación genética en la búsqueda de respuestas al cáncer?

Sin olvidar que ha de ser una labor multidisciplinar, no cabe duda de que en los últimos años estamos viviendo una nueva revolución en relación a la información que se obtiene de la investigación genética.

Las nuevas tecnologías permiten conocer de forma global todas las alteraciones genéticas de un tumor, lo que implica descubrir nuevas vías que están alteradas en las células tumorales. Esto abre la puerta a la búsqueda de terapias para neutralizar las vías alteradas. En cualquier caso, la labor que queda por delante es ingente.

¿Es posible marcarse objetivos en una investigación de estas características?

Siempre es necesario plantearse en un proyecto de investigación unos objetivos, que necesariamente han de ser limitados y concretos. En la investigación básica los experimentos o estudios para confirmar o descartar una hipótesis inicial conducen a resultados que implican formular nuevas hipótesis y replantearse objetivos, o a abandonar las ideas iniciales y buscar otros caminos. La investigación es un proceso dinámico sometido a cambios.

¿Qué cualidades debe reunir un investigador?

En primer lugar, tener curiosidad intelectual, capacidad de asombro ante la naturaleza. En segundo lugar, sentido crítico e independencia mental: capacidad para cuestionarse cualquier “dogma” o teoría analizando los pilares que las sustentan. También perseverancia en el trabajo, paciencia, orden y rigor. Y honestidad.

¿Cómo valora la aportación de Caja Rural de Asturias a la investigación?

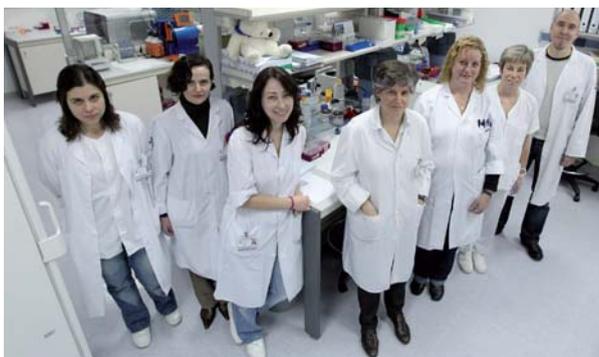
Para nosotros la aportación de Caja Rural de Asturias es una ayuda crucial que ha permitido mejorar un laboratorio singular dentro de la sanidad pública. La posibilidad de invertir en instrumentación para poner en marcha nuevos métodos, en recursos humanos y en formación especializada de nuestro personal ha permitido poner con rapidez a disposición de los clínicos pruebas validadas internacionalmente.

Nuestra intención primordial es poder revertir a la sociedad esta ayuda que se nos presta en forma de conocimiento, y de una manera práctica, con nuestra pequeña

aportación en la compleja tarea del abordaje integral del cáncer.

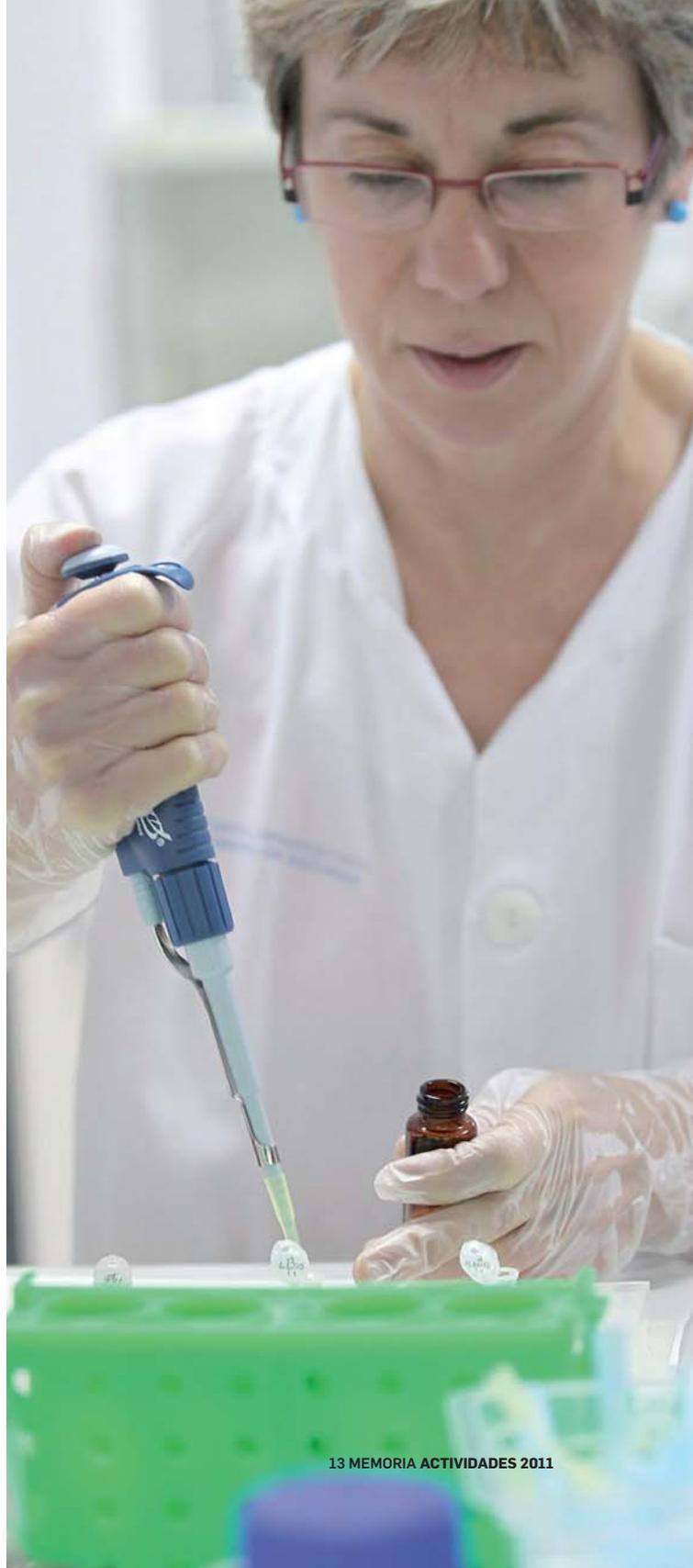
¿Debería existir una mayor implicación de la inversión privada en investigación?

En los países avanzados en investigación, el apoyo por parte de fundaciones privadas es constante y es una fuente importante de financiación. La inversión en investigación es cierto que no da unos frutos inmediatos, incluso es posible que no genere beneficios económicos a corto plazo, pero como he comentado anteriormente, contribuye a mejorar y engrandecer nuestra sociedad.



“Ya lo han reclamado y reflexionado in-fatigablemente las mentes ilustres en la ciencia que ha dado nuestro país, como Severo Ochoa o Ramón y Cajal: la grandeza de un país se mide no solo en sus contribuciones al arte y la literatura, sino en función de sus contribuciones a aumentar el caudal de conocimientos sobre la naturaleza y sobre el mundo que vivimos.

Para poder ser reconocidos como una sociedad que hace contribuciones importantes a la humanidad, deberíamos invertir y fomentar la investigación científica”.





CAJA RURAL

www.ruralvia.com/asturias