



Genoma España

Tema: En busca del origen de las enfermedades inflamatorias  
Publicación: Expansión  
Circulación: 50.128  
Fecha: febrero 4 de 2009  
V.P.E: 4.000 euros



BIOTECNOLOGÍA

# En busca del origen de las enfermedades inflamatorias

**TRES MILLONES DE EUROS/** Genoma España cofinancia un proyecto de investigación junto a ALK Abelló y Sistemas Genómicos para combatir esta patología.

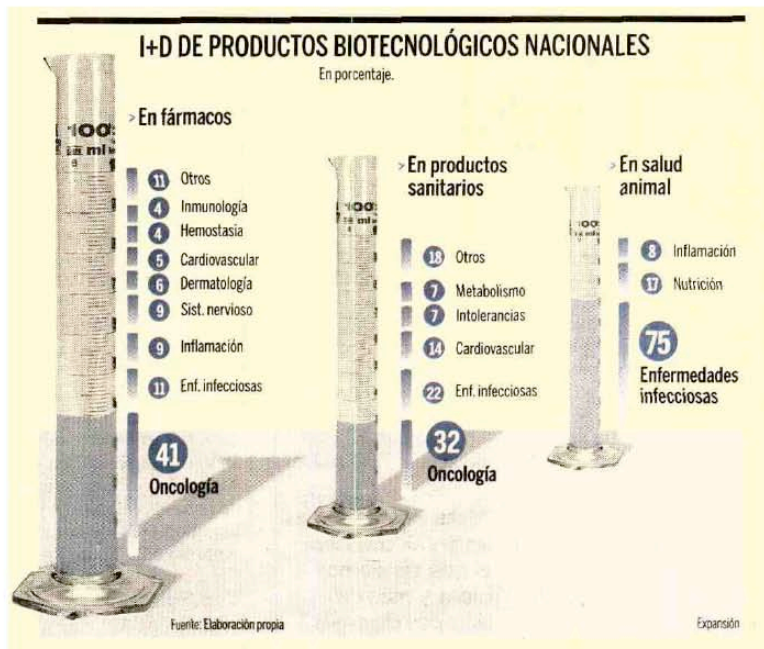
L.G.I. Madrid

La Fundación Genoma España publica anualmente una convocatoria de financiación de un gran proyecto de investigación en el área de biotecnología, de tres millones de euros. En años anteriores, esta iniciativa se ha centrado en cuestiones como descifrar el genoma del olivo para ayudar el sector a mejorar los cultivos o añadir propiedades nuevas a las aceitunas. La nueva convocatoria de cofinanciación de la investigación de este año de incluirá por primera vez tres proyectos de investigación, en lugar de uno solo. El primero de ellos se ha hecho ya público. Se trata de una investigación que se llevará a cabo de forma conjunta con Laboratorios ALK Abelló y Sistemas Genómicos para profundizar en el origen de las enfermedades inflamatorias.

José Luis Jorcano, director general de Genoma España, explica que "se ha elegido esta área de investigación porque estas enfermedades afectan ya al 30% de los pacientes y cada vez parece más claro que no se trata sólo de las tradicionales enfermedades inflamatorias como el asma, la artritis o la psoriasis, sino que todas las grandes enfermedades, incluido el cáncer, cuentan con un componente inflamatorio".

Jornano explica que, pese a esa realidad, "la investigación en esta área es todavía escasa, en comparación con otras, como las enfermedades cardiovasculares o el cáncer, y hasta hace muy poco se afrontaba

**El 30% de los pacientes sufre patologías con un componente inflamatorio**



sólo desde la perspectiva de tratar los síntomas, no de curar la enfermedad. Sin embargo, se está comprobando que desde la medicina personalizada que permite realizar la biotecnología se pueden tratar estas enfermedades. Además, se estima que estas enfermedades producen cambios en la expresión de 20% de los genes de los tejidos afectados, por lo que el enfoque de investigación de estas enfermedades desde la perspectiva biotecnológica es especialmente sugerente".

El directivo de la Fundación Genoma España reconoce que "este proyecto de investigación es a tres años y, en ese plazo, es pronto para poder ver resultados en el mercado, pero sí permitirá avanzar en el conocimiento de estas enfermedades, entender porqué cuando se produce una inflamación, que no es si-

## LAS BASES

El proyecto de investigación se centrará en descifrar las bases moleculares que explican porqué algunas personas no consiguen pasar de la fase normal 'destruccion' que genera toda inflamación para combatir otra enfermedad, a la fase 'reparadora' que regenera los tejidos y acaba con la inflamación que se había producido.

no una respuesta normal del cuerpo agresiva y destructora para afrontar un problema, determinados pacientes no consiguen pasar luego a la siguiente fase, la resolución del problema y recuperación".

## Financiación

La financiación del proyecto de investigación, con un presupuesto total de 3 millones de euros, correrá a cargo de Genoma España, que aportará 1,8 millones de euros, laboratorios ALK Abelló (un millón de euros), Sistemas Genómicos (55.000 euros) y la Comunidad de Madrid (150.000 euros). Jorcano destaca que las aportaciones económicas que prevén las empresas participantes "son lo bastante altas como para dar idea de su compromiso con el proyecto de investigación y los resultados que se espera obtener".