

# Premio Príncipe de Asturias de Ciencia para dos expertos en cáncer y envejecimiento

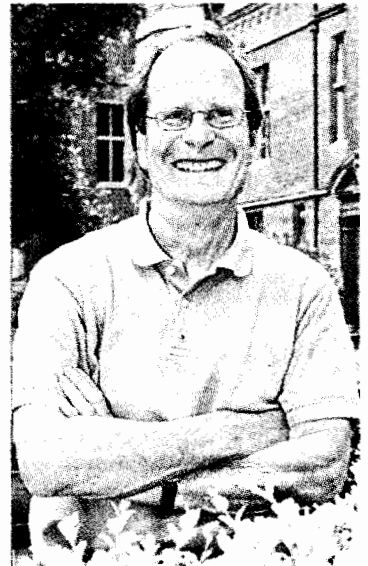
El almeriense Ginés Morata y el estadounidense Peter Lawrence han hecho «avances básicos en la aclaración de procesos morfogenéticos»

ÁNGEL FABIÁN COLPISA. OVIEDO

Los biólogos Ginés Morata (Riña, Almería, 1945) y Peter Lawrence (Reino Unido, 1941) han sido galardonados con el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2007 por sus aportaciones «esenciales» para el conocimiento del envejecimiento y el cáncer, tanto «en colaboración como de forma independiente», según destacó el jurado presidido por el bioquímico Julio Rodríguez Villanueva.

Esta candidatura, que ya había sido finalista en ediciones anteriores de este galardón, fue esta vez respaldada de forma unánime por los 22 miembros del jurado y estaba avalada por una deslumbrante relación de once premios Nobel, así como por Juan Ignacio Cirac, que obtuvo el mismo galardón el pasado año.

El jurado destaca entre las razones que han conducido a la concesión del premio que ambos «han llevado a cabo trabajos decisivos en Cambridge y en Madrid», continuando la colaboración que iniciaron en el prestigioso Laboratorio de Biología Molecular de la citada ciudad inglesa, «testigo de numerosos avances en investigación básica». Añade el acta que sus trabajos «son esenciales para conocer con claridad algunos detalles del proceso de formación de organismos complejos. Sus investigaciones pioneras arrojan luz sobre el funcionamiento de los compartimentos biológicos como unidades fun-



**GANADORES.** Ginés Morata y Peter Lawrence. EFE

cionales que regulan, mediante gradientes moleculares y conjuntos de genes, el programa de desarrollo embrionario».

## De los insectos al hombre

Los miembros del jurado subrayan que «el esfuerzo de ambos científicos para esclarecer los procesos morfogenéticos, basado en modelos experimentales sencillos, hace posible abordar cuestiones de notable complejidad. Entre éstas están la función de algunos genes altamente conservados, desde los insectos al hombre, o la formación de linajes de células que dan lugar a órganos como el ojo o las alas». Concluyen que en los descubrimientos científicos de los galardonados «se asientan avances del conocimiento con impor-

tante repercusión para la medicina del futuro». Peter Lawrence es miembro permanente del equipo de científicos del Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Cambridge, cuyo Departamento de Biología Celular codirigió entre 1984 y 1986.

Ginés Morata es científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y ha sido vicedirector del Instituto de Biología Molecular del CSIC, vicedirector del Centro de Biología Molecular CSIC-Universidad Autónoma de Madrid y director del Centro de Biología Molecular. En la actualidad es profesor de Investigación del Centro de Biología Molecular del CSIC-UAM y presidente del Consejo de Participación del Parque Nacional de Doñana.