

Ginés Morata

Nació en 1945 en Rioja, Almería, España, y realizó sus estudios en Ciencias Biológicas en la Universidad Complutense de Madrid, donde también hizo su doctorado, del que se tituló con el sobresaliente *cum laude*.

Su carrera se centra en la biología del desarrollo, concretamente en el estudio de la arquitectura biológica de la mosca *Drosophila melanogaster*. Mediante el estudio genético de esta especie, intenta entender la biología asociada al cáncer y el envejecimiento humano.

Junto con el biólogo inglés Meter Lawrence ha ayudado a establecer la Teoría del Compartimiento, que fue propuesta por Antonio García-Bellido. En esta hipótesis, una serie de células construye un territorio o compartimiento, y sólo ese territorio, en el animal.

El desarrollo procede de un gen específico o «gen selector» que dirige el clonamiento de células, que se divide en dos sets celulares que construyen dos compartimentos adyacentes.

La mosca de la fruta es importante para el estudio biológico, ya que comparte casi 70 por ciento de los genes con todas las demás especies, incluida la humana.

En 1974, Morata Pérez trabajó en el Laboratorio de Biología Molecular en Cambridge, Reino Unido, y en junio de 1975 pasó a ser científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España.

En los años siguientes fue también profesor visitante y desarrolló sus investigaciones en el departamento de Biología de la Universidad de California en Los Ángeles; en el Centro de Genetique Moleculaire del CNRS, Gif-Sur-Ivette, Francia y en el Instituto de Zoología de la Universidad de Zurich, Suiza.

En 2002 publicó, junto con Eduardo Moreno y Konrad Basler, un trabajo en la revista Nature en el que describen el proceso de competencia celular e identifican varios genes implicados, que ha sido ampliamente citado y comentado.

En los últimos años, sus investigaciones se han centrado en la base genética del control del tamaño de los órganos y la proliferación celular, así como el papel de la muerte celular programada en el desarrollo de los organismos.

Hasta el presente, Ginés Morata ha publicado unos 90 artículos de investigación en revistas científicas internacionales, incluyendo las de máximo prestigio como Nature, Science, Cell, Genes & Development, EMBO J. etc.