



Científicos de Salamanca hallan proteínas clave en la integridad del genoma

A.S.

Investigadores del Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG), centro mixto de la Universidad de Salamanca y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han demostrado que una proteína que pertenece a una familia de unión al ARN en eucariotas es clave en el mantenimiento de la integridad del genoma, según informa la Universidad de Salamanca. El estudio, publicado en la revista *Genes & Development*, abre nuevas vías para entender los mecanismos celulares de la inestabilidad genética y el origen de los tumores, ya que varias de estas proteínas ejercen un papel en su desarrollo y progresión.

En concreto, los científicos han estudiado en la levadura *Saccharomyces cerevisiae* el papel de la proteína Npl3, emparentada con varias proteínas de células humanas implicadas en el metabolismo de los ARN mensajeros (ARNms), encargados de transportar la información necesaria para la síntesis proteica.