

## MÁS INFORMACIÓN

Se han descrito muchos genes que están implicados en la respuesta al daño del ADN, pero todavía se desconoce en detalle cómo están interregulados los mecanismos moleculares que participan en la DDR durante la meiosis. Varias características de la línea germinal de adultos hermafroditas del nematodo *Caenorhadtis elegans* los convierten en un modelo poderoso para diseccionar los mecanismos subyacentes necesarios para DDR durante la meiosis. En concreto, la ponente Tatiana García mostrará cómo el daño en el ADN producido durante la meiosis desencadena la fosforilación del complejo sinaptonémico (SC) por parte de las quinasas del punto de control ATM-ATR y cómo esto canaliza la reparación del ADN empleando su cromátida hermana.

