

Más información:

Marchantia polymorpha es una hepática ubicada en la base de la escala evolutiva de las plantas terrestres y se ha convertido en los últimos años en un sistema modelo excelente para la aplicación de técnicas de edición genética y silenciamiento masivo de genes. El genoma de *Marchantia polymorpha* presenta niveles reducidos de redundancia genética, con muchas familias de factores de transcripción representadas por parálogos únicos, lo que lo convierte en un sistema atractivo para caracterizar familias génicas que muestran alta redundancia genética en otras especies vegetales, como *Arabidopsis thaliana*. A partir de nuevos datos transcripcionales obtenidos recientemente en *M. polymorpha*, se presentará en esta charla la expresión de todos los genes de factores de transcripción en las diferentes etapas del desarrollo. Mediante estudios de coexpresión se han definido algunas de las redes de regulación génica relacionadas con la diferenciación celular y la respuesta a hormonas en esta especie.