



## Investigadores de la Universidad desvelan nuevos aspectos sobre la división celular

L.G. | SALAMANCA

Un consorcio internacional de investigadores coordinado por el científico Juan Carlos Ribas, del Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG), centro mixto de la Universidad de Salamanca y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha descubierto que un polisacárido de la pared celular de los hongos, un glucano, regula la posición, la estabilidad y la función del anillo contráctil que participa en la división celular.

Según han informado Ribas y su equipo a través de la Universidad de Salamanca (USAL), los resultados de este trabajo ayudarán a entender cómo se produce la división celular y permitirán avanzar en el estudio de aquellas enfermedades donde el proceso de citocinesis es crítico, como en el cáncer.

Los resultados, que muestran similitudes funcionales entre la matriz extracelular de las células animales y la pared celular de los hongos, han sido publicados en la revista 'The Journal of Cell Biology' y seleccionados por la publicación como "uno de los tres artículos más interesantes de la quincena".