

Monólogos de ciencia en la universidad complutense



NARCISA MARTÍNEZ QUILES

Dpt. de Inmunología, Oftalmología y ORL, Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid e Instituto de Investigación Fundación 12 de Octubre (Madrid).

@MtezQuiles

El pasado 13 de diciembre se celebró el primer certamen “**Divulgación con aroma de turrón**”, organizado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la UCM (UCC+I) que reunió a 16 investigadores representantes de diversas áreas. En el evento participó la embajadora para la divulgación de la SEI, Narcisa Martínez Quiles con el monólogo “**¿Sabes para qué sirve el esqueleto de las células?**”. En tres minutos se destacó que el citoesqueleto no sólo mantiene la estructura tridimensional de las células, sino que también participa mediante su remodelado en la mayor parte de funciones celulares, tales como la migración celular, tan importante para el correcto funcionamiento de las células inmunológicas.

Se mencionó como una polimerización de actina defectuosa es la causa de la inmunodeficiencia llamada “Síndrome de Wiskott-Aldrich”, y a su vez, en el otro lado del espectro, un exceso de actina polimerizada se detecta

como una señal de ruptura de la homeostasis celular que desencadena enfermedad autoinflamatoria, donde se produce inflamación exacerbada sin causa aparente (sin patógenos).

Mencionando brevemente otros dos ejemplos, Jéssica Gil Serna teatralizó el triste episodio de las “Brujas de Salem”, debido como sabéis a la contaminación del pan de centeno por un hongo (el cornezuelo) que produce micotoxinas con componentes semejantes al alucinógeno LSD. Por otro lado, José Ángel Morales García nos habló de las células madre y su potencial regenerativo en enfermedades neurodegenerativas.

El colofón fue la participación del doctorando del Instituto de Salud Carlos III Álvaro Morales, ganador del reconocido concurso nacional de monólogos “FameLab”.

Os animamos a ver el [video](#) que es muy divertido e ilustrativo.



Fotografía de los participantes en el evento, conducido por Ana Casado y María Milán, integrantes de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) de la OTRI de la UCM. Asistieron al evento los vicerrectores de investigación y transferencia, y Tecnología y sostenibilidad de la UCM. Foto de Miguel Muñoz.