



Científicos de Salamanca y Uruguay realizan un estudio del estrés

DL | REDACCIÓN

■ Científicos de la Universidad de Salamanca y de la Universidad de la República, de Montevideo (Uruguay), mantienen diferentes líneas de investigación en torno al estrés oxidativo, un fenómeno natural de los organismos que es consecuencia del consumo de oxígeno, pero que se relaciona con el envejecimiento y con varias patologías, en particular, las enfermedades neurodegenerativas, es decir, las que se caracterizan por el deterioro de las neuronas, como el alzhéimer o el párkinson. Los investigadores de Salamanca y de Montevideo estudian cerrar una colaboración para iniciar una línea de investigación conjunta en este campo.

Según informa la agencia Dycyt, la visita a Salamanca de Rafael Radi, especialista de la Facultad de Medicina de la Universidad de la República, es el comienzo de esta colaboración científica entre ambas universidades.

«Trabajamos en el metabolismo del oxígeno y la formación de radicales libres y especies oxidantes en sistemas biológicos, desde la Química a la aplicación de estos conceptos en enfermedades y desarrollos terapéuticos», explicó.

«El estrés oxidativo es una condición que resulta de que el consumo de oxígeno para producir energía genera como subproducto especies derivadas del propio oxígeno que van generando ciertos daños en moléculas como proteínas, lípidos y el material genético», añadió el experto uruguayo.