

<< El cerebro es un órgano que interesa enormemente a la comunidad científica. Es el encargado de controlar/gestionar actividades vitales como: movimientos, el sueño, la sensibilidad física-emocional, la capacidad cognitiva, entre muchas más. Cuando éste se ve afectado, participan múltiples áreas de estudio para su reacondicionamiento, y la Dra. Sonia Villapol es una investigadora referente en esta área. >>

Trayectoria Académica:

Estudió en la Universidad de Santiago de Compostela, obteniendo el grado de Licenciatura en Biología con especialidad en Biología Molecular y Biotecnología.

Realizó un Máster en Neurociencias.

Cuenta con un doctorado en Neurociencias por la Universitat Autònoma de Barcelona, defendió la tesis acerca de los mecanismos de la muerte celular que ocurren en el cerebro.

Trayectoria:

En su laboratorio, realiza investigaciones para buscar tratamientos para el daño cerebral y enfermedades neurodegenerativas.

Actualmente trabaja en el Texas Medical Center en Houston, donde es investigadora principal y profesora del Center for Neuroregeneration at Methodist Hospital Research, en los Estados Unidos de América.

Forma parte del *International Covid-19 Research Team*, coordinando un equipo internacional de neurocientíficos que analizan cómo afecta el coronavirus al cerebro y al sistema nervioso y sus efectos a largo plazo.

Trabajó en Francia como investigadora postdoctoral en el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de la Universidad Pierre et Marie Curie y en el INSERM de París.

Continuó su carrera en Estados Unidos de América colaborando con el Instituto Nacional de Salud (NIH) y el Centro de Neurociencias y Medicina Regenerativa.

En 2014 comenzó a trabajar en la Universidad de Georgetown como profesora asistente en el departamento de Neurociencia.

Distinciones:

- (2021) Nominada para top mujeres líderes en el exterior.
- (2022) Se le dedicó el Hectómetro Literario.