

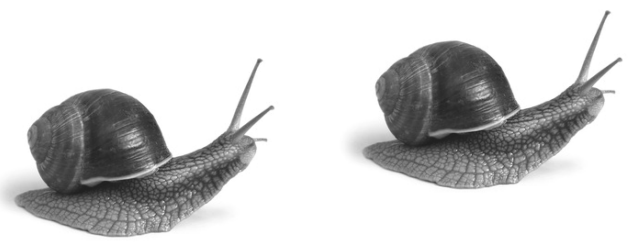
# La neurocientífica del mes:

## May-Britt Moser

3rd release

Nació en 1963 en Fosnavåg, una pequeña ciudad en una isla de la costa oeste de Noruega

Se crió con sus 4 hermanos mayores en una pequeña granja que tenían sus padres. Se distraía estudiando el comportamiento de los animales: podía pasarse horas mirando cómo los caracoles se comían la hierba empapada



Años más tarde, se fue a vivir a Oslo, donde conoció a Edvard Moser, su futuro marido y compañero de investigaciones. Los dos se pusieron a estudiar psicología

Más tarde, se fueron a Londres a continuar sus investigaciones con el Dr. O'Keefe's, descubridor de las células de lugar (place cells)

Neuronas en el hipocampo que en modelos animales permiten localizar una región específica en el espacio a través de disparar potenciales de acción cuando hay alguna información sensorial externa que puede ser útil para reconocer el lugar.

Las células de red trabajan junto a las células de lugar para crear una especie de GPS interno que nos permite ubicarnos

Entonces volvieron a Noruega y allí descubrieron las células de red (grid cells)

Neuronas en la corteza entorrinal (en el lóbulo medial temporal) que disparan potenciales de acción cuando el individuo se desplaza. No necesitan información visual para funcionar, por lo que parece que se basan en el propio movimiento para crear un mapa cerebral del espacio externo.

La Dra. May Britt Moser, el Dr. Edvard Moser y su maestro, el Dr. John O'Keefe, fueron galardonados con el Premio Nobel de Medicina en el año 2014 por estos descubrimientos



"If men are not accustomed to working with women, they will continue to support other men. It's about changing the cultures." - MBM



**INc**  
Institut de  
Neurociències

comunicacio.inc@uab.cat

