

La UJI explora los procesos del cerebro en la agresividad - El Mundo Castellón al Día - 02/10/2015

# La UJI explora los procesos del cerebro en la agresividad

**La doctoranda Ana Martín Sánchez detecta un comportamiento más radical en ratones hembra madres frente a las vírgenes**

CASTELLÓN

Investigadores de la Universitat Jaume I han desarrollado un modelo que representa un importante avance hacia el conocimiento de los mecanismos cerebrales que desencadenan la agresividad.

El modelo ha sido publicado en la revista *Frontiers in Behavioral Neuroscience* y constituye una estrategia innovadora que permite analizar la zona cerebral conocida como 'el cerebro socio-sexual' a través de la comparación de cerebros de ratones hembras en situaciones fisiológicas en las que su comportamiento difiere

re sustancialmente. El método propuesto ha sido desarrollado a partir de las investigaciones de la doctoranda de la Universitat Jaume I y la Universitat de València, Ana Martín Sánchez, en el marco de la elaboración de su tesis doctoral realizada en el Laboratorio de Neuroanatomía Funcional (NeuroFun) de la UJI.

De esta manera, mediante el estudio del comportamiento maternal de ratones hembra, se detectó que las hembras que son madres desarrollan un comportamiento agresivo frente a los ratones machos, algo que las hembras vírgenes no expresan.

Como ha explicado la doctoranda Ana Martín Sánchez, «una hembra normalmente no es agresiva. Para que agrede, tiene que ocurrir que sea madre y tenga unas crías que defender».

«Hemos visto que en estos casos, cuando se le acerca un ratón macho, la hembra lo va a atacar siendo tan o más agresiva que un macho», ha añadido.