

Describen conexiones neuronales de emociones en ratones - El Mundo Castellón al Día - 19/07/2017

Describen conexiones neuronales de emociones en ratones

Un grupo de investigadores de la UJI y la Universitat de València describe por primera vez el mapa completo

CASTELLÓN

Investigadores de las universidades de València y Jaume I de Castellón han descrito por primera vez el mapa completo de las conexiones neuronales del procesamiento emocional de los estímulos olfativos en ratones.

Bernardita Cádiz, María Abellán, Cecilia Pardo, Ferran Martínez y Enrique Lanuza forman el equipo de investigación que ha caracterizado el circuito nervioso del núcleo cortical anterior de la amígdala, hasta ahora parcialmente desconocido, según informan las universidades en un co-

municado.

El trabajo, publicado en la revista *Journal of Comparative Neurology*, caracteriza la relación entre este núcleo y las otras estructuras de las cuales recibe información, así como con las zonas del cerebro a las cuales envía información.

Enrique Lanuza, investigador del Departamento de Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física de la Universitat de València, destaca que la información olfativa tiene un valor emocional intrínseco.

«Este trabajo muestra que esta información llega directamente al núcleo cortical anterior de la amígdala, el cual está directamente interconectado con zonas que procesan información feromonal (que en roedores juega un papel clave en el comportamiento sexual) y también con núcleos relacionados con comportamiento defensivos y agresivos», dice.