

Hallan un mecanismo que forma la sinapsis

El Instituto de Neurociencias en España y la Universidad de Keio, en Tokio, lideran un trabajo que demuestra el papel crucial de uno de los receptores del neurotransmisor glutamato en el funcionamiento de las sinapsis del cerebelo, que

son los puntos de conexión que establecen unas neuronas con otras para transmitir información a través de impulsos nerviosos. Las disfunciones en las sinapsis generan trastornos cerebrales como epilepsia, enfermedad de Parkin-

son, depresión, esquizofrenia o autismo. El trabajo que publicó la revista Cell Reports describe el mecanismo molecular por el que los receptores de kainato no solo actúan como receptores sinápticos, sino también como “andamios” que soportan la estructura de las conexiones entre neuronas.