

El cerebelo es crucial para entender la aficción a drogas - Diario de Canarias - 19/02/2017

El cerebelo es crucial para entender la adicción a drogas

■ Un equipo internacional liderado por la Universitat Jaume I de Castellón ha demostrado que el cerebelo cumple funciones que van más allá de la esfera motora y puede ser responsable de las alteraciones cerebrales asociadas al consumo adictivo de drogas. Las conclusiones, de dos recientes revisiones publicadas en *Neuroscience & Biobehavioral Reviews* y *Journal of Neuroscience*, supondrían un paso adelante hacia el diseño de nuevas terapias, han informado desde la Jaume I. De-

muestran que los cambios en el cerebelo «sólo ocurren en aquellos sujetos que parecen ser especialmente vulnerables al efecto de las drogas», señala la directora de la investigación. «Desde hace tiempo comprobamos que el cerebelo responde de una manera muy potente al efecto de la cocaína, hasta tal punto de cambiar los mecanismos de plasticidad», por lo que es una región del cerebro relevante para entender y poder diseñar futuros tratamientos para la adicción a las drogas, apunta.