

[Artículo anterior](#)[Artículo siguiente](#)*Rango del artículo* | 25 abr 2013 | ABC | RAFAEL IBARRA MADRID

Descubren los mecanismos implicados en la amnesia profunda

Cuando E.P. tenía 70 años sufrió una encefalitis viral; desde entonces, y durante 14 años, no fue capaz de recordar nada de lo que había hecho durante los últimos 40 años. Pero gracias a él, los científicos han dado un paso de gigante en los procesos neurobiológicos que subyacen en la amnesia profunda.

La información obtenida a partir del estudio de E.P., junto con la del famoso amnésico H.M., muestra por vez primera los mecanismos neurobiológicos implicados en los procesos de amnesia profunda. Para Ricardo Insausti, de la [Universidad](#) de Castilla-La Mancha, la anatomía del cerebro de E.P., es, «una lesión única y un bloque sólido de avance del conocimiento de las estructuras que hacen que podamos dar contenido a nuestra autobiografía, justo lo contrario de la amnesia».

Así, añade Larry R. Squire, de la [Universidad](#) San Diego, el estudio de E.P. ha dado una imagen de cómo la encefalitis causa estragos en el cerebro: lesiones grandes, bilaterales y simétricas en el lóbulo temporal, el área del cerebro responsable de la formación de la memoria a largo plazo; otras estructuras fueron eliminadas -la amígdala y hipocampo- y otras regiones del cerebro se habían atrofiado. Y de cómo todo ello termina con la memoria.

Impreso y distribuido por NewspaperDirect | www.newspaperdirect.com, US/Can: 1.877.980.4040, Intern: 800.6364.6364 | Derechos de reproducción y protegido por la ley.

[Artículo anterior](#)[Artículo siguiente](#)