

# Científicos prueban que el cerebro usa metáforas para entender la realidad - Las Provincias - 23/07/2017

## Científicos prueban que el cerebro usa metáforas para «entender la realidad»

✻ E. P.

**ALICANTE.** Un estudio de la Universidad de Alicante (UA) y el Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha demostrado que el cerebro humano necesita de las metáforas para «entender la realidad». Los resultados del estudio, en el que han participado 22 voluntarios, se acaban de publicar en la revista norteamericana 'Brain and Cognition' y ha permitido abordar por primera vez cómo analiza el cerebro las metáforas visuales, según informaron fuentes de la institución académica.

Los responsables del trabajo apuntaron que su aplicación práctica del estudio en un futuro podría centrarse en personas con síndrome Asperger o Alzheimer, porque en ambos casos se da la circunstancia de que o no son capaces de entenderlas o dejan de entenderlas.

Según explicó la directora del proyecto, María Jesús Ortiz, del Departamento de Comunicación y Psicología Social de la UA, se activan «las mismas partes del cerebro» ante una metáfora escrita que ante una visual como las que ofrece la publicidad. En ese sentido, señaló que hay «coincidencias» en las partes que se activan cuando «se oyen o se ven» metáforas y «eso apunta» a que la realidad «no es objetiva y pura», sino que existe «un origen cognitivo» porque el cerebro requiere de las metáforas para «entender la realidad», indicó. Al respecto, desde el Instituto de Bioingeniería, Eduardo Fernández, explicó que su papel fue aplicar tecnologías para otros proyectos a la investigación de Ortiz, y responder preguntas a nivel de «procesamiento cerebral».