

# ¿Sabías Qué?

## **La toma de decisiones creativa es una actividad del cerebro derecho**

Una creencia común en las investigaciones y en la práctica sobre la creatividad es que, mientras que el hemisferio izquierdo del cerebro rige el pensamiento analítico y racional, el hemisferio derecho se relaciona con el pensamiento creativo. Sin embargo, según una revisión reciente de investigaciones en neuropsicología, esta idea aceptada es falsa.

Los neuropsicólogos estudian la creatividad al solicitar a la gente que piense en forma creativa y miden ese pensamiento de diferentes maneras. En la prueba de asociaciones remotas, los individuos indican cuál palabra vincula una serie de tres palabras (como Descender, Actor, Polvo; Sal, Profundidad, Espuma). Otras pruebas piden a los individuos que compongan historias creativas, que escriban los diálogos de historietas o que proporcionen soluciones únicas a problemas hipotéticos inusuales. Mientras los participantes piensan de manera creativa, los investigadores evalúan su actividad cerebral con varias técnicas, como las imágenes por resonancia magnética.

Una revisión reciente de 72 estudios encontró que la actividad del hemisferio cerebral derecho no está asociada con el pensamiento creativo. Los autores incluyeron: “La creatividad, o cualquier manifestación supuesta a ella, no está especialmente vinculada con el cerebro derecho ni con cualquier región del hemisferio derecho del mismo”. De hecho, la revisión reveló que era difícil aislar el pensamiento creativo en una sola región del cerebro. Otra revisión de 45 estudios llegó a la misma conclusión, y señaló que las diversas formas en que se midieron la creatividad y la actividad cerebral dificultan la posibilidad de hacer generalizaciones. Tales resultados no desaniman a todos los neuropsicólogos. Uno de ellos Oshin Vartanian, resumió los hallazgos de la literatura de la siguiente manera:

**“En un inicio, mucha gente estaba buscando el Santo Grial. Buscaban el módulo de la creatividad en el cerebro; ahora sabemos que es algo más complejo”.**

# ¿Sabías Qué?



**Oshin Vertanian,** es un profesor adjunto de Psicología de la Universidad de Toronto Scarborough. Uno de los títulos por este autor es Neurociencia de la Creatividad: este libro ofrece una visión global de los enfoques más recientes de la neurociencia para el estudio científico de la creatividad.