



JOSÉ AGUSTÍN GOYTISOLO  
*Escritor.*

## La última frontera

El inextricable mundo del cerebro, la fábrica del pensamiento, es considerada como la última gran frontera del conocimiento humano. Entender cómo y por qué pensamos, sentimos, memorizamos, deseamos o resolvemos problemas es el objetivo más difícil de alcanzar. Los más recientes descubrimientos sobre las funciones de las sustancias químicas llamadas neurotransmisores y sobre los receptores neuronales que las convierten en información ayudan a conocer el funcionamiento del cerebro. Hasta bien entrada la llamada Edad Moderna, sólo **René Descartes** —el de pienso, luego existo— relacionó científicamente ciertas facultades humanas con determinadas localizaciones cerebrales. Desde entonces, la investigación sobre el entramado físico del pensamiento humano no ha cesado de avanzar en una carrera acelerada, en la que **Santiago Ramón y Cajal** tuvo un papel importantísimo.

El conocimiento de la neurobiología puede compararse al descubrimiento del funcionamiento de una complicada máquina que es capaz de ver lo infinitamente grande y lo infinitamente pequeño, pero cuyas conexiones y entramado no son conocidos por el que la maneja, lego en su construcción aunque no en sus aplicaciones. Los avances más recientes en este campo provienen de Inglaterra y EEUU, y hacen presagiar la preparación del próximo gran salto sobre la última frontera del conocimiento humano: saber cómo funciona nuestro cerebro.