

## Las neuronas, las mariposas del alma

Enrique Canchola Martínez <sup>1</sup>  
Universidad Autónoma Metropolitana

Recibido: 05.09.2020  
Aceptado: 30.11.2020

### RESUMEN

Las mariposas cerebrales (neuronas) con sus aleteos construyen las emociones, los sentimientos, los recuerdos, las ideas, la memoria, el razonamiento, la espiritualidad, la consciencia y experiencia subjetiva que sincroniza al hombre con el universo.

**Palabras clave:** mariposas cerebrales, consciencia, emociones.

*The neurons, the butterflies of the soul*

### ABSTRACT

Brain butterflies (neurons) with their flutter create the emotions, feelings, memories, ideas, memory, reasoning, spirituality, consciousness and subjective experience that synchronize man with the universe.

**Keywords:** brain butterflies, consciousness, emotions.

Como dijo Don Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) padre de la neurociencia moderna y Premio Nobel de Medicina en 1906, las neuronas son: “células de formas delicadas y elegantes, las misteriosas mariposas del alma, cuyo batir de alas quien sabe si esclarecerá algún día el secreto de la vida mental”. Las misteriosas mariposas (neuronas), con su aleteo construyen los pensamientos y los constructos cognitivos que forman el altar del alma y el sustrato de la vida, en el cerebro hay dos tipos de mariposas, unas que se comunican entre sí, mediante una serie de procesos fisicoquímicos y otras que se comunican mediante un lenguaje eléctrico, ambos tipos de comunicación, son de una precisión y eficiencia extraordinaria. El aleteo de una mariposa estimula a la siguiente y ésta a la otra que sigue, construyendo una danza sincrónica de propagación en cadena. Con sus aleteos estas mariposas van formando imágenes de colores, con lo cual se construyen las emociones del alma, los saberes en el cerebro y las virtudes del espíritu del hombre. La comunicación eléctrica se establece mediante un acercamiento estrecho entre las mariposas, en este acercamiento participan como mediadores del romance, las cargas eléctricas de los iones de sodio y potasio principalmente, mientras que la comunicación química de las mariposas se da mediante la liberación de sustancias denominadas neurotransmisores, los cuales inducen la estimulación de otras mariposas para que aleteen en otros campos floridos cerebrales. El aleteo de las mariposas en los diferentes campos cerebrales, dependiendo de la frecuencia del movimiento de sus alas, se construyen los diferentes estados de la conciencia y las diferentes emociones que experimenta el individuo a través de su vida y durante todas y cada una de sus etapas. Cuando los aleteos de las mariposas cerebrales son de altas frecuencias, producen colores azules con los que se fabrican; la ternura, la bondad, la espiritualidad, los recuerdos y las funciones extrasensoriales; cuando los aleteos son de frecuencias intermedias que inducen el color verde, rescatan las emociones que salen del corazón: el amor, la ilusión, el apego y el cariño; mientras que aleteos de menor frecuencia, que pintan de color rojo al cerebro inducen el temor, la venganza, el coraje, la maldad, la ira y la sexualidad.

Sin embargo, con respecto a la comunicación eléctrica o química de las neuronas, hasta este momento aún no conocemos de qué se encarga cada una de ellas, ni tampoco conocemos su exacta distribución en las diferentes zonas del sistema nervioso, o cuál tipo de sinapsis es la

<sup>1</sup> Facultad de Medicina UNAM 1. Correo electrónico: [enriquecanchola@yahoo.com.mx](mailto:enriquecanchola@yahoo.com.mx)

responsable de la construcción de los diferentes aprendizajes, habilidades o emociones, o su relación con los sueños, con el alma o cuál mariposa se encarga del cuerpo.

Tampoco sabemos cuál de las mariposas, eléctricas o químicas, responden a los eventos del universo exterior o de nuestro universo interno, tampoco sabemos cómo se construye la consciencia por los aleteos de las mariposas cerebrales, o si tiene la consciencia alguna correlación con las diferentes frecuencias de los aleteos y sabemos menos de cómo los aleteos neuronales, que son eventos materiales, son capaces de transformarse en eventos mentales, como los sentimientos, las ideas, la memoria o el razonamiento, o cómo la experiencia inmediata nos transforma en sujetos conscientes de lo que podemos ser y hacer.

Finalmente es importante mencionar, que los diferentes eventos del universo tienen la capacidad de estimular y determinar la frecuencia del aleteo de las mariposas, lo cual sincroniza el alma y el cuerpo con el universo, con el cielo o el infierno y gracias a estas mariposas, el sistema nervioso ha podido representar el mundo y construir cultura y tradiciones y colocar al hombre más allá de lo que llamamos mundo material y llevarnos a un mundo mental y simbólico.

## **LECTURAS**

- Ramón-Cajal, S. (2017). *Recuerdos de mi vida*. UAM Ediciones  
Miller, J. (2014). *Los molinos de la mente*. Fondo de Cultura Económica.  
Cotrufo, T. y Ureña, J.M. (2018). *El cerebro y las emociones*. Editorial Salvat.