

Título: **NEUROBIOLOGÍA DEL AUTISMO**

Autores: Baquerizo Sedano, Marilia Lucía

Edición: 2019

Lima: Fondo editorial Universidad Peruana  
Cayetano Heredia  
114 páginas

El libro “Neurobiología del autismo” escrito por la Mg. Marilia Baquerizo Sedano es un aporte valioso al conocimiento sobre autismo en nuestro país y en Latinoamérica, pues a pesar de que el autismo es un tema importante en el ámbito de la salud, hay pocas publicaciones en español que abordan el autismo desde la perspectiva de las neurociencias y las ciencias del lenguaje. En la primera parte del libro, se hace un repaso por la historia del autismo, se expone cómo el significado de autismo ha ido cambiando en cada década según la perspectiva teórica dominante. Y de forma novedosa, se analizan los cambios desde la noción de “juego de lenguaje”, del filósofo y lingüista Ludwig Wittgenstein.

Actualmente, tal como señala la autora, no se habla de “autismo”, sino de “condiciones del espectro autista - CEA: Una amplia agrupación de síntomas que giran entorno a los intereses restringidos y comportamientos estereotipados, a estas acompañan las dificultades en la interacción social y la comunicación”, tema expreso.

Encontramos también en el presente libro, una brillante exposición de los problemas respecto a la comprensión de las CEA a nivel conductual, específicamente cuando se explican en las dificultades para el diagnóstico. Complementa sus saberes, con bastante claridad y precisión la base genética de las CEA y las teorías cognitivas que se han propuesto: teoría de la ceguera mental, teoría de la empatía-sistematización, entre otros todas estas a través de las investigaciones científicas.

La información y los comentarios sobre el nivel conductual, genético y cognitivo, permite comprender mejor los hallazgos a nivel neurobiológico, lo que implica el rol de las Neurociencias en este aspecto. Para comprender las CEA a diferentes niveles, la autora cita teorías e investigaciones planteando el modelo inductiva del conocimiento. Plantea en

un inicio referencias de estudios que van desde aspectos moleculares entre ellos la importancia de las biomoléculas y posteriormente referencia estudios de aspectos macros y fisiológicos como los estudios del sistema nervioso en su relación con las funciones cognitivas y el ambiente. Cabe destacar en esta parte del libro, el nivel de análisis de la metodología de los diversos estudios en mención llegando claramente a plantear hipótesis respecto a algunos resultados que incluso son contradictorios per se.

La autora termina indicando que el principal problema para comprender las CEA a nivel neurobiológico es la heterogeneidad, lo que coincide con muchos otros investigadores del área. La heterogeneidad refiere y se relaciona con la alta variabilidad de expresión del sistema nervioso a nivel conductual: una persona dentro del espectro puede ser muy diferente a otra; y ésta alta variabilidad se mantiene a nivel cerebral: un cerebro puede ser muy diferente a otro. Se dice que el conectoma (que es la forma en que se conectan las neuronas, para formar las redes neuronales y circuitos como base neurobiológica del comportamiento, según las neurociencias), de una persona es tan singular como su huella digital. Finalmente, a través de la lectura del libro en cuestión, se propone responder al problema de la heterogeneidad con los análisis de Big Data y el uso de nuevos enfoques tecnológicos de investigación.

La lectura del presente libro Neurobiología del Autismo con autoría de Marilia Lucía Baquerizo Sedano, es recomendable para estudiantes y profesionales interesados en la investigación en autismo, e invita a los futuros estudiantes del área a seguir esta línea de trabajo y como insumo para futuras publicaciones interdisciplinarias, relacionadas con el tema, necesarios para nuestro país y Latinoamérica. El conocimiento que se genera gracias a las investigaciones y publicaciones como es el presente caso, hace que comprendamos mejor la naturaleza del autismo y podamos mejorar la calidad de vida de las personas con esta condición.

**Dr. Luis Angel Aguilar Mendoza**

*Universidad Femenina del Sagrado Corazón*

luisaguilarm@unife.pe

<https://orcid.org/0000-0002-8332-7759>