

## Recensiones

**FUNDAMENTOS DE NEUROPSICOLOGÍA HUMANA.** Bryan Kolb e Ian Q. Whishaw (1986). Barcelona: Labor.

El libro de Kolb y Whishaw sobre Neuropsicología Humana aborda una disciplina actual, interesante y podemos decir que casi ignorada en los ámbitos académicos de nuestro país. La Neuropsicología, definida como el estudio de las relaciones entre función cerebral y conducta, constituye principalmente en su vertiente aplicada una auténtica especialidad necesaria en los ambientes hospitalarios y de reeducación para atender a los pacientes con daño cerebral. Aunque en nuestro país existen manuales tanto de diagnóstico neuropsicológico como de reeducación y tratamiento, este libro cubre la laguna existente entre los textos básicos de psicobiología y aquellos referidos a sus aplicaciones clínicas. Esto último lo han conseguido los autores a pesar de la dificultad inherente a la naturaleza interdisciplinar de la neuropsicología.

En la primera sección del libro, de la primera a la tercera parte, se han recogido aquellas aportaciones de las Neurociencias más necesarias para el mejor conocimiento de las funciones cerebrales, mientras que la segunda sección, de la cuarta a la séptima parte, va dirigida a las principales áreas de estudio de la Neuropsicología Humana y más concretamente de la Neuropsicología Clínica. Parece oportuno destacar que los autores han insistido acertadamente en la importancia de los estudios neuropsicológicos en animales, lo que constituye la denominada Neuropsicología Experimental, y en sus aportaciones a la Neuropsicología Humana. Otro de los aciertos de la obra reside en la selección de los temas a tratar en las distintas partes, procedentes como se ha dicho de

disciplinas científicas muy diversas y correctamente escogidos. Cabe destacar igualmente la importancia que dan los autores a los modelos de funcionamiento cognitivo en el estudio de las funciones cerebrales. Este importante aspecto es el que separa de forma nítida la Neuropsicología de la Neurología y de otras disciplinas afines ya que la comprensión de las relaciones entre cerebro y conducta no pueden hacerse ignorando las formas y procesos del funcionamiento psicológico.

Dos aspectos del libro nos parecen discutibles. Por una parte, la importancia que se da a la teoría de los niveles de funcionamiento jerárquico del sistema nervioso central (SNC). Pensamos que los avances en el estudio del sistema neuroendocrino limitan el alcance de esta teoría. Hay que señalar, sin embargo, que esta limitación es imputable a la Neuropsicología en conjunto y no al presente manual. Esto se salvaría con la aplicación de los datos neurales y la inclusión de aquellos otros procedentes de otros campos tales como la Genética de la Conducta, la Neurogénesis o las relaciones entre sistema nervioso y sistema endocrino. Otra limitación, más específica de la Neuropsicología Clínica, es la derivada del empleo del método clínico y de las técnicas de evaluación psicométrica. Los mismos autores señalan la necesidad de recurrir cada vez más a los avances tecnológicos habidos en la exploración del SNC.

Las características de la obra señaladas arriba, unidas a que se trata de un libro reciente y actualizado llevan necesariamente a recomendarlo a estudiantes de Psicología, Pedagogía (Educación Especial), Medicina y Biología, y en general a todas las personas que disponiendo de cierta formación biológica se interesan por saber algo más acerca de las relaciones entre mente y cuerpo.

José M. Martínez Selva