

Rev. Inst. Med. trop. S. Paulo
47(3):124, May-June, 2005

BOOK REVIEW

BRANDÃO, Marcus Lira - **As bases biológicas do comportamento: introdução à neurociência.** São Paulo, Editora Pedagógica e Universitária, 2004. 223p. ilus. ISBN 85-12-40630-5

O desenvolvimento recente que as neurociências têm experimentado leva-nos a uma aproximação, a passos largos, do conhecimento do funcionamento do cérebro. Embora grande parte destes estudos tenha sido realizada em animais, as evidências obtidas têm contribuído, sobremaneira, para o nosso entendimento das bases neuro-humorais do comportamento humano. Nesse sentido, com base na literatura pertinente, este livro constitui-se em uma abordagem objetiva dos principais tópicos da chamada neurociência comportamental. Tendo em vista que o volume de informações nessa área cresce a uma velocidade impressionante, os esforços para sistematizar os conhecimentos adquiridos neste campo tornam-se cada vez mais necessários e importantes. Quais circuitos neurais são ativados? Que alterações químicas ou humorais ocorrem em nosso cérebro quando emitimos um determinado comportamento, quando sentimos medo, dor ou prazer, ou ainda quando memorizamos uma informação? Como o nosso cérebro se organizou ao longo da escala evolutiva, para determinar o nível de consciência que possuímos? Esse livro apresenta, dentro do contexto científico, os resultados obtidos nos principais

estudos realizados para responder a essas e outras tantas questões dessa natureza. Ao mesmo tempo destaca como foram feitas as descobertas relevantes de modo a suscitar a análise crítica do estudante e encorajá-lo na carreira de pesquisador.

O autor apresenta, em uma linguagem simples e acessível, o conhecimento básico e essencial em neurociência comportamental, de forma a tornar este livro útil não somente àqueles que, de maneira geral, se dedicam ao estudo do funcionamento do sistema nervoso central, como também a quem busca entender as bases biológicas do comportamento humano como passo fundamental para a compreensão de si próprio.

E.P.U. - Editora Pedagógica e Universitária
Rua Joaquim Floriano 72, 6º andar, conj. 65/68
04534-000 São Paulo, SP, Brasil
<http://www.epu.com.br>
e-mail: vendas@epu.com.br