

# Libros

## Books

M en F María del Socorro Alpizar Ramos  
Facultad de Química, UNAM

### **Aplicación de microdiálisis en Ciencias Farmacéuticas**

Tung-Hu Tsai. Universidad Nacional Yang- Ming.  
Taipei, Taiwan  
A John Wiley & Sons, Inc. 2011  
ISBN: 978-0470-40928-2

#### **Contenido**

- 1.-Introducción a la aplicación de microdiálisis en Ciencias Farmacéuticas  
Autor: Tung-Hu Tsai
- 2.-Microdiálisis en el descubrimiento de fármacos  
Autor: Christian Höcht
- 3.-Consideraciones analíticas para muestreo en microdiálisis  
Autores: Pradyot Nandi, Courtney D. Kuhnline, Susan M Lunte
- 4.-Monitoreo de Dopamina por microdiálisis: aplicación en el monitoreo de enfermedad de Parkinson  
Autores: Giuseppe Di Giovanni, Massimo Pierrucci, Vincenzo Di Matteo
- 5.-Monitoreo de aminoácidos neurotransmisores por microdiálisis  
Autores: Sandrine Parrot, Bernad Renaud, Luc Zimmer, Luc Denoroy
- 6.-Microdiálisis una herramienta para conocer los mecanismos neurobiológicos involucrados en la actividad antiepiléptica de los fármacos.  
Autores: Ilse Smolders, Ralph Clinckers, Yvette Michotte

- 7.-Microdiálisis en tejido pulmonar: monitoreo de componentes endógenos y exógenos  
Autores: Thomas Feurstein, Markus Zeitlinger
- 8.-Microdiálisis en el sistema hepato biliar: monitoreo del metabolismo de fármacos.  
Autores: Yu-Tse Wu, Tung-Hu Tsai
- 9.-Microdiálisis empleado para monitoreo del metabolismo de glucosa, lactato y glicerol  
Autor: Greg Nowak
- 10.-Microdiálisis clínico en piel  
Autores: Martina Sahre, Runa Naik, Hartmut Derendorf
- 11.-Microdiálisis en tejido adiposo  
Autores: Gijs H. Goossens, Wim H. M. Saris, Ellen E. Blaak
- 12.-Microdiálisis como sistema de monitoreo para diabetes  
Autores: Anna Ciechanowska, Jan M. Wojcicki; Iwona Maruniak-Chudek, Piotr Ladyznski, Janusz Krzymien
- 13.-Uso de microdiálisis en tumores: Disposición del fármaco y respuesta tumoral  
Autores: Qingyu Zhou, James M. Gallo
- 14.-Microdiálisis Vs. técnicas de imagen para la medición en vivo de la distribución de fármacos  
Autor: Martin Brunner
- 15.-Aplicaciones in vitro de microdiálisis  
Autores: Wen-Chuan Lee, Tung-Hu Tsai
- 16.-Microdiálisis en interacción fármaco-fármaco  
Autores: Mitsuhiro Wada, Rie Ikeda, Kenichiro Nakashima
- 17.-Microdiálisis en monitoreo ambiental  
Autores: Manuel Miró, Wolfgang Frenzel