

Libros

Books

Dea Herrera Ruiz

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Peptide and Protein Delivery

Chris Van Der Walle (Editor)

Academic Press; fecha de publicación:

Junio 6, 2011, p.p. 380.

ISBN-10: 0123849357,

ISBN-13: 978-0123849359

Hoy en día el área de investigación en péptidos y proteínas terapéuticas es de gran interés dado el avance que se han tenido en su aplicación médica. Este libro representa una referencia básica para estudiantes e investigadores iniciándose en el área, trabajando en proyectos interdisciplinarios que involucren el desarrollo de sistemas de liberación de péptidos y proteínas. Este libro abarca información sobre las rutas de liberación convencionales y no-convencionales empleadas para su liberación: liberación en el cerebro, liberación pulmonar, transdérmica, intestinal, ocular, ruta parenteral y la vía nasal. Compila y discute los datos más recientes en el área, ideas y conceptos nuevos; presenta casos de estudio y la perspectiva de la industria en estos; así como presenta información desde los aspectos moleculares hasta los bio-procesos requeridos para su diseño y producción.

Controlled Pulmonary Drug Delivery (Advances in Delivery Science and Technology)

Hugh D.C. Smyth (Editor), Anthony J. Hickey (Editor)

Springer; fecha de publicación:

Julio 1, 2011, p.p. 570.

ISBN-10: 144199744X, ISBN-13: 978-1441997449

Este libro compila y analiza la información más actual y relevante en el área de la liberación pulmonar de fármacos. Nuestro conocimiento acerca de esta vía se ha desarrollado al punto de poder controlar la inhalación por aerosoles de forma

espacial y temporal, para optimizar el efecto terapéutico. Estabilidad incluye el controlar la deposición en el pulmón, adoptando diferentes estrategias de formulación y tecnologías de liberación, así como controlando la liberación y absorción a través de tecnologías sofisticadas de obtención de partículas. Este libro discute estos temas, además de profundizar en la literatura científica relacionada con el área, incluyendo la teoría y práctica fundamental para controlar la liberación de fármacos en las vías respiratorias.

Topical and Transdermal Drug Delivery: Principles and Practice

Heather A. E. Benson (Author), Adam C. Watkinson (Author)

Wiley; fecha de publicación:

Diciembre 13, 2011, p.p. 464.

ISBN-10: 0470450290, ISBN-13: 978-0470450291

Este libro describe los principios y prácticas que dan la base al campo del diseño y desarrollo de nuevos productos tópicos y transdérmicos. Se revisa la literatura más reciente, discutiendo los hallazgos más relevantes, incluyendo análisis de casos presentados en la industria farmacéutica. Asimismo, el libro incluye información sobre los aspectos mecánicos esenciales para el desarrollo exitoso de estos productos. El libro está dividido en dos partes. La primera incluye aspectos de permeación a través de la piel, adyuvantes, ofrece la información que da la base científica al desarrollo. Incluye la descripción de los modelos in vitro, entre otros, de evaluación de los sistemas de liberación. La segunda parte versa sobre el desarrollo del producto tópico o transdérmico, desde la concepción de este hasta su producción. Incluye la descripción de los aspectos regulatorios que se deben tomar en cuenta, así como una discusión de las perspectivas de desarrollo en el campo.