

Biofarmacia y farmacocinética: Ejercicios y problemas resueltos

+ StudentConsult en español

Autor Edited by Antonio Aguilar Ros, María Consuelo Montejo Rubio, Manuel Caamaño Somoza and Félix Ramón Martín Martín

ISBN: 9788490222607

Prólogo a la segunda edición

Prólogo a la primera edición

Parte I Introducción

Cuestiones tipo test sobre fundamentos de biofarmacia y farmacocinética
Transformadas de Laplace

Parte II Biofarmacia. Proceso de liberación y velocidad de disolución

Proceso de disolución. Parámetros amodelísticos. Comparación de perfiles
Velocidad de disolución. Parámetros modelísticos. Cinéticas de orden cero
Velocidad de disolución. Cinéticas de orden uno
Velocidad de disolución. Cinéticas de raíz cúbica
Velocidad de disolución. Cinéticas de raíz cuadrada. Función de Weibull

Parte III Farmacocinética de dosis única

Sección A Modelo de un compartimento. Cálculos a partir de datos plasmáticos
Administración intravenosa en forma de bolo
Administración con incorporación de orden cero
Administración extravascular

Sección B Modelo de un compartimento. Cálculos a partir de datos urinarios
Administración intravenosa en forma de bolo
Administración extravascular con absorción de orden uno

Sección C Modelo de dos compartimentos. Cálculos a partir de datos plasmáticos
Administración intravenosa en forma de bolo
Administración con incorporación de orden cero
Administración extravascular

Sección D Modelo de dos compartimentos. Cálculos a partir de datos urinarios
Administración intravenosa en forma de bolo
Administración extravascular con absorción de orden uno

Parte IV Farmacocinética de dosis múltiples

Administración intravenosa en forma de bolo
Administración en perfusión intravenosa o con incorporación de orden cero
Administración extravascular con absorción de orden uno

Pautas y esquemas posológicos

Parte V Otros modelos y aplicaciones en Biofarmacia y Farmacocinética

Farmacocinética no compartimental
Biodisponibilidad y bioequivalencia

Farmacocinética no lineal

Aplicaciones en farmacocinética clínica

Anexo I: Glosario de abreviaturas y símbolos de biofarmacia y farmacocinética

Anexo II: Transformadas de Laplace de algunas funciones comúnmente utilizadas en farmacocinética

Anexo III: Instrucciones de uso de las aplicaciones informáticas para cálculos farmacocinéticos

Bibliografía general