



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



M ANUAL DE  
DOSIFICACIÓN  
DE MEDICAMENTOS,  
PREPARACIÓN DE SOLUCIONES  
Y MEZCLAS DE SÓLIDOS

---

Ernesto Bächtold Gómez

**Primera edición, 2007**

*Primera reimpresión, 2008*

*Segunda reimpresión, 2009*

*Tercera reimpresión, 2011*

*Cuarta reimpresión, 2 de agosto de 2011*

*Quinta reimpresión, 19 de enero de 2012*

*Sexta reimpresión, 12 de septiembre de 2012*

*Séptima reimpresión, 3 de diciembre de 2012*

*Octava reimpresión, 4 de julio de 2014*

*Novena reimpresión, 19 de enero de 2016*

*Décima reimpresión, 10 de junio de 2016*

DR© Universidad Nacional Autónoma de México.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Ciudad Universitaria.

México 04510, DF.

Impreso y hecho en México

ISBN: 970-32-4063-1

Captura de texto y revisión de estilo: MVZ Laura Edith Martínez Álvarez

Digitalización de imágenes: José Mario Escamilla G. Cantón

Diseño de portada: DCV Rosalinda Meza Contreras

Diseño editorial y formación electrónica: DCV F. Avril Braulio Ortiz

Queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita de los titulares del *copyright*, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático.

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	11
INTRODUCCIÓN .....	13
HISTORIA DEL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL .....	15
OPERACIONES CON CIFRAS DECIMALES .....	19
MEDIDAS LINEALES, AL CUADRADO Y AL CUBO .....	21
CÁLCULO DE CAPACIDADES .....	29
DOSIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS .....	33
MEZCLAS DE SÓLIDOS .....	39
CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DE UN BAÑO GARRAPATICIDA .....	43
CÁLCULOS EN LABORATORIOS .....	47
EQUIVALENCIAS DEL SISTEMA INGLÉS AL MÉTRICO .....	57
BIBLIOGRAFÍA .....	61
APÉNDICE	
REPASO GENERAL .....	65
EJERCICIOS .....	69
RESPUESTAS .....	79