

INDICE

Para el estudiante	7
Prefacio para la tercera edición	9
Prefacio para la primera edición	10

UNIDAD 1

Repaso de la matemática básica

TEMA 1 — Prueba preliminar de aritmética	11
TEMA 2 — Números romanos y números arábigos	14
TEMA 3 — Fracciones ordinarias	16
TEMA 4 — Fracciones decimales y porcentajes	21
TEMA 5 — Razón y proporción	26
TEMA 6 — Conversión de la temperatura	28
REPASO DE LA UNIDAD UNO	30

UNIDAD 2

Aritmética aplicada a las soluciones y dosificaciones

TEMA 7 — Símbolos y medidas	33
TEMA 8 — Cálculo de las dosis para niños	38
TEMA 9 — Problemas relativos a las soluciones	40
TEMA 10 — Métodos para calcular dosis	42
REPASO DE LA UNIDAD DOS	47

UNIDAD 3

Administración de medicamentos

TEMA 11 — Los medicamentos: fuentes, reglas para su producción y dosificación	49
TEMA 12 — Tipos de medicamentos y su acción específica	57
TEMA 13 — Responsabilidades de la enfermera en la administración de medicamentos	63
TEMA 14 — La orden de medicación	70
TEMA 15 — Procedimientos básicos para la administración de medicamentos	77
TEMA 16 — Administración de medicamentos por vía bucal	81
TEMA 17 — Jeringas y agujas hipodérmicas	89
TEMA 18 — Aplicación de inyecciones	95
TEMA 19 — Otros métodos para la administración de medicamentos	107
TEMA 20 — Medicina nuclear	114
REPASO DE LA UNIDAD TRES	117

UNIDAD 4

**Consideraciones especiales sobre medicamentos
y terapias**

TEMA 21 — Medicamentos que se emplean para contrarrestar infecciones	123
TEMA 22 — Terapia del cáncer	133
TEMA 23 — Antihistamínicos para el tratamiento de las cinetosis	137
TEMA 24 — Vitaminas y minerales	141
TEMA 25 — Vacunas y antitoxinas	146
TEMA 26 — Medicamentos para pacientes psiquiátricos	149
REPASO DE LA UNIDAD CUATRO	154

UNIDAD 5

**Medicamentos para los diferentes sistemas
del organismo**

TEMA 27 — Medicamentos que se emplean para el sistema musculoesquelético	159
TEMA 28 — Medicamentos que se emplean para los trastornos del sistema circulatorio	165
TEMA 29 — Medicamentos que actúan sobre el aparato respiratorio	175
TEMA 30 — Medicamentos que se emplean para los trastornos gastrointestinales	180
TEMA 31 — Medicamentos que se emplean para los trastornos del aparato urinario	190
TEMA 32 — Medicamentos que se emplean para el tratamiento de los trastornos endocrinos	197
TEMA 33 — Medicamentos para el sistema nervioso central	206
TEMA 34 — Medicamentos para los ojos	222
TEMA 35 — Medicamentos para el aparato reproductor	227
REPASO DE LA UNIDAD CINCO	233
GLOSARIO	237
NOTA BIBLIOGRÁFICA	240