

FUNDAMENTOS ENFERMEROS EN EL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

DIANA MARCELA ACHURY
LUISA FERNANDA ACHURY
SANDRA MÓNICA RODRÍGUEZ
JUAN CARLOS DÍAZ ÁLVAREZ
Editores Académicos

FUNDAMENTOS ENFERMEROS EN EL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

DIANA MARCELA ACHURY
LUISA FERNANDA ACHURY
SANDRA MÓNICA RODRÍGUEZ
JUAN CARLOS DÍAZ ÁLVAREZ
Editores Académicos



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá
Facultad de Enfermería



Reservados todos los derechos

© Pontificia Universidad Javeriana

© <i>Ángela Marcela Ramírez Cárdenas</i>	<i>María Carolina Vega Galvis</i>	Primera edición: Bogotá, D. C.,
<i>Angélica Veloza Naranjo</i>	<i>María Eugenia Castellanos Ochoa</i>	Enero del 2013
<i>Anyela Astrid Navarrete Borrero</i>	<i>María Zoraida Rojas Marín</i>	ISBN: 978-958-716-597-5
<i>Claudia Rubio</i>	<i>Maribel Pinilla Alarcón</i>	Número de ejemplares: 300
<i>Claudia Marcela Vargas Soler</i>	<i>Marleny Repizo Correa</i>	
<i>Consuelo Ortíz Suárez</i>	<i>Nataly Castellanos Sánchez</i>	Editorial Pontificia Universidad Javeriana
<i>Diana Carolina Bernal Ruiz</i>	<i>Nelcy Miranda</i>	Carrera 7ª N° 37-25, oficina 1301
<i>Diana Marcela Achury Saldaña</i>	<i>Norma Yaneth Noguera Ortíz</i>	Edificio Lutaima, Bogotá-Colombia
<i>Fanny Esperanza Acevedo Gamboa</i>	<i>Óscar Córdoba</i>	Teléfono: (57-1) 3208320 ext. 4752
<i>Herly Ruth Alvarado Romero</i>	<i>Paula María Zamora Rodríguez</i>	www.javeriana.edu.co/editorial
<i>Johanna Milena Gómez Rodríguez</i>	<i>Pilar García Peñuela</i>	Bogotá, D. C.
<i>Juan Camilo Gutiérrez</i>	<i>Reinaldo Rincón Sánchez</i>	
<i>Juan Carlos Díaz Álvarez</i>	<i>Rosaura Cortéz de Tellez</i>	Coordinación editorial
<i>Lilia Andrea Buitrago Malaver</i>	<i>Sandra Jimena Hernández Ordóñez</i>	Laura María Castro V.
<i>Luisa Fernanda Achury Beltrán</i>	<i>Sandra Mónica Rodríguez</i>	Corrección de estilo
<i>Luisa Fernanda Aponte</i>	<i>Sara Beatriz Villamil Rico</i>	Alexandra Roldán
<i>Luz Esperanza Ayala de Calvo</i>	<i>Sandra Liliana Acosta Huerta</i>	Diseño y diagramación
<i>Luzmila Montaña Angarita</i>	<i>Stella del Pilar Palacios</i>	Juan David Martínez V.
<i>Mady Yelitza Arroyave Montoya</i>	<i>Yaneth Escobar Mora</i>	Impresión:
<i>Maira Alejandra Luna Suárez</i>		Javegraf

Fundamentos enfermeros en el proceso de administración de medicamentos / editores académicos Diana Marcela Achury Saldaña... [et al.]. -- 1a ed. -- Bogotá : Editorial Pontificia Universidad Javeriana, 2012.

884 p. : ilustraciones, cuadros, diagramas y gráficas ; 24 cm.

Incluye referencias bibliográficas.

ISBN: 978-958-716-597-5

1. ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS. 2. ENFERMERÍA - CUIDADO DEL PACIENTE. 3. ENFERMERÍA. I. Achury Saldaña, Diana Marcela, Ed. II. Achury Beltrán, Luisa Fernanda, Ed. III. Rodríguez, Sandra Mónica, Ed. IV. Díaz Álvarez, Juan Carlos, Ed. V. Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Enfermería.

CDD 615.6 ed. 21

Catalogación en la publicación - Pontificia Universidad Javeriana. Biblioteca Alfonso Borrero Cabal, S.J.

ech.

Diciembre 13 / 2012

Contenido

SECCIÓN UNO

CONTEXTO LEGAL Y ÉTICO EN EL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

- | | | |
|----|---|----|
| 1. | Responsabilidad ética y legal de enfermería en la administración de medicamentos. <i>Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Sandra Mónica Rodríguez Colmenares y Juan Carlos Díaz Álvarez.</i> | 13 |
| 2. | La seguridad clínica en el proceso de administración de medicamentos: una mirada desde la farmacovigilancia como estrategia. <i>Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Sandra Mónica Rodríguez Colmenares y Juan Carlos Díaz Álvarez.</i> | 15 |
| | | 39 |

SECCIÓN DOS

FUNDAMENTOS GENERALES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

- | | | |
|----|---|----|
| 3. | Principios básicos de farmacocinética y farmacodinamia. <i>Maria Zoraida Rojas Marín.</i> | 53 |
| 4. | Normas y reglas de oro en la administración de medicamentos. <i>Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Sandra Mónica Rodríguez Colmenares y Juan Carlos Díaz Álvarez.</i> | 55 |
| | | 77 |

SECCIÓN TRES

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

- | | | |
|----|--|-----|
| 5. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos por vía oral. <i>Lilia Andrea Buitrago Malaver.</i> | 97 |
| 6. | Interacciones medicamentosas y alimentarias. <i>Óscar Córdoba y Juan Camilo Gutiérrez.</i> | 99 |
| 7. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos por vías tópica, oftálmica, ótica y rectal. <i>Consuelo Ortíz Suárez.</i> | 127 |
| 8. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos por vía intradérmica. <i>Consuelo Ortíz Suárez.</i> | 165 |
| 9. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos por vía subcutánea. <i>Ángela Marcela Ramírez Cárdenas.</i> | 199 |
| | | 217 |

- | | | |
|-----|---|-----|
| 10. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos por vía intramuscular. <i>Maira Alejandra Luna Suárez.</i> | 239 |
| 11. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos por vía intravenosa. <i>Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Juan Carlos Díaz Álvarez y Sandra Mónica Rodríguez.</i> | 257 |

SECCIÓN CUATRO

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS PERSONAS CON TRASTORNOS METABÓLICOS Y ENDOCRINOS 289

- | | | |
|-----|---|-----|
| 12. | Cuidado de enfermería en el manejo de hipoglicemiantes orales y parenterales. <i>Paula María Zamora Rodríguez, Nataly Castellanos Sánchez y Diana Carolina Bernal Ruiz.</i> | 291 |
| 13. | Cuidado de enfermería en el manejo de pacientes diabéticos en tratamiento con bombas de insulina. <i>Claudia Rubio y Angélica Veloza Naranjo.</i> | 319 |
| 14. | Cuidado de enfermería en el manejo de glucocorticoides. <i>Pilar García Peñuela.</i> | 337 |
| 15. | Administración de líquidos endovenosos y electrolitos. <i>Diana Marcela Achury Saldaña y Luisa Fernanda Achury Beltrán.</i> | 359 |

SECCIÓN CINCO

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS PERSONAS CON TRASTORNOS CARDIOVASCULARES 379

- | | | |
|-----|---|-----|
| 16. | Cuidado de enfermería en el manejo de antihipertensivos. <i>María Carolina Vega Galvis y Sara Beatriz Villamil Rico.</i> | 381 |
| 17. | Cuidado de enfermería en administraciones de medicamentos especiales. <i>Diana Marcela Achury Saldaña y Luisa Fernanda Achury Beltrán.</i> | 409 |
| 18. | Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos en ritmos de parada cerebro cardiopulmonar. <i>Fanny Esperanza Acevedo Gamboa.</i> | 433 |

SECCIÓN SEIS

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS PERSONAS CON TRANSTORNOS RENALES

- | | |
|--|-----|
| | 453 |
| 19. Cuidado de enfermería en el manejo de diuréticos. <i>Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Sandra Mónica Rodríguez Colmenares y Juan Carlos Díaz Álvarez.</i> | 455 |
| 20. Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos nefrotóxicos. <i>Anyela Astrid Navarrete Borrero.</i> | 471 |

SECCIÓN SIETE

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS PERSONAS CON TRANSTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- | | |
|--|-----|
| | 491 |
| 21. Cuidado de enfermería en el manejo de analgésicos. <i>Nelcy Miranda.</i> | 493 |

SECCIÓN OCHO

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS PERSONAS CON TRANSTORNOS DEL SISTEMA GASTROINTESTINAL

- | | |
|---|-----|
| | 533 |
| 22. Medicamentos para el manejo de la enfermedad ácido péptica. <i>Reinaldo Rincón Sánchez, Diana Marcela Achury Saldaña y Yaneth Escobar Mora.</i> | 535 |
| 23. Administración de nutrición parenteral. <i>Marleny Repizo Correa.</i> | 553 |

SECCIÓN NUEVE

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LAS PERSONAS CON TRANSTORNOS DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO Y HEMATOPOYÉTICO

- | | |
|---|-----|
| | 573 |
| 24. Cuidado de enfermería en el manejo de anticoagulantes. <i>Johanna Milena Gómez Rodríguez.</i> | 575 |
| 25. Componentes sanguíneos y hemoderivados plasmáticos. <i>Stella del Pilar Palacios.</i> | 605 |
| 26. Administración de hemocomponentes y el cuidado de enfermería. <i>Stella del Pilar Palacios.</i> | 629 |

27. Cuidado de enfermería en la administración de antibióticos. *Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Sandra Mónica Rodríguez Colmenares y Juan Carlos Díaz Álvarez.* 655

SECCIÓN DIEZ

CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN POBLACIONES ESPECIALES 683

28. Cuidado de enfermería en el manejo de broncodilatadores. *Diana Marcela Achury Saldaña, Luisa Fernanda Achury Beltrán, Sandra Mónica Rodríguez Colmenares y Juan Carlos Díaz Álvarez.* 685
29. Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos en pediatría. *Sandra Liliana Acosta Huerta y Herly Ruth Alvarado Romero.* 701
30. Cuidado de enfermería en la administración de medicamentos a la gestante. *María Eugenia Castellanos Ochoa y Norma Yaneth Noguera Ortiz.* 761
31. Aspectos básicos de la quimioterapia en cáncer. *Luz esperanza Ayala de Calvo y Luzmila Montaña Angarita.* 793
32. Cuidado de enfermería en el manejo de psicofármacos. *Rosaura Cortez de Tellez y Maribel Pinilla Alarcón.* 829
33. Medicamentos utilizados en paciente con trasplante renal y cardiaco. *Luisa Fernanda Aponte, Mady Yelitza Arroyave Montoya, Sandra Jimena Hernández Ordóñez y Claudia Marcela Vargas Soler.* 857

Agradecimientos

El comité editorial del libro *Fundamentos enfermeros en el proceso de administración de medicamentos*, presenta agradecimientos:

A la Facultad de Enfermería y a sus departamentos por el apoyo incondicional y a los aportes de cada uno de los profesores para culminar este proyecto.

A cada uno de los colaboradores (enfermeras, médicos, químicos farmacéutas, bacteriólogas, nutricionistas) del Hospital Universitario San Ignacio y de otras instituciones universitarias (Universidad Nacional, Fundación Universitaria Sanitas y Universidad Libre) por aceptar la invitación de compartir su experiencia y conocimientos.

A las lectoras externas por el tiempo dedicado; sus valiosas recomendaciones permitieron incrementar la calidad del libro.

A nuestros estudiantes y pacientes, quienes son la principal fuente de motivación para generar, transmitir y fortalecer los conocimientos en búsqueda de la excelencia en la calidad de cuidado.

Prólogo

Presentar a los editores Diana Marcela Achury, Luisa Achury, Sandra Mónica Rodríguez y Juan Carlos Díaz, es finalmente presentar un grupo de investigación y de trabajo del Departamento de Enfermería Clínica de la Facultad de Enfermería de la Universidad Javeriana. Este equipo ha recorrido un arduo camino en el área de cuidado crítico del paciente con problemas cardiovasculares, respiratorios, neurológicos y renales. En esta perspectiva de desarrollo, el grupo ha realizado investigación en el área clínica y ha socializado los resultados de su trabajo en eventos académicos nacionales e internacionales y en revistas indexadas de carácter nacional e internacional. Así pues, en él trabajan algunos de los docentes que hacen parte de este libro, y que han escogido la línea de la educación y la pedagogía, en particular en la temática de simulación clínica. Estas son algunas de las razones por las cuales nos sentimos muy honradas de asumir la tarea de escribir el prólogo de esta publicación, tarea que ha sido solicitada por el grupo de los autores y editores académicos.

Ahora este grupo presenta a los profesionales y estudiantes de enfermería un texto que copila sus experiencias y conocimientos profesionales alrededor del tema de aplicación de medicamentos y las de los docentes del Departamento de Enfermería Clínica y de otras profesiones tales como Bacteriología, Medicina y Química Farmacéutica, que participaron como autores de los diferentes capítulos.

El propósito del libro *Fundamentos enfermeros en el proceso de administración de medicamentos* es brindar herramientas a los profesionales de enfermería con el fin de fortalecer el proceso de administración de medicamentos en el marco de la seguridad y la calidad del cuidado. Esto a través del planteamiento de directrices que permitan el establecimiento de un lenguaje común y la aplicación de la evidencia científica.

El libro se organiza en diez secciones: La primera, el contexto legal y ético en el proceso de administración de medicamentos; la segunda, los fundamentos generales para la administración de medicamentos; la tercera, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos; la cuarta, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en las personas con trastornos metabólicos y endocrinos; la quinta, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en las personas con trastornos cardiovasculares; la sexta, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en las personas con trastornos renales; la séptima, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en las personas con trastornos del sistema nervioso central; la octava, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en las personas

con trastornos del sistema gastrointestinal; la novena, el cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en las personas con trastornos del sistema inmunológico y hematopoyético. Por último, la décima sección se dedica al cuidado de enfermería para la administración de medicamentos en poblaciones especiales.

De esta forma, en este libro, tanto los estudiante como los profesionales encuentran los cuidados de enfermería de acuerdo con el proceso de atención de enfermería (PAE), así como las normas y las reglas de oro para la administración de medicamentos por las diferentes vías de aplicación: oral, tópica, oftálmica, ótica, rectal, intradérmica, subcutánea, intramuscular e intravenosa.

Texto que, a diferencia de los existentes, trabaja elementos fundamentales en el contexto legal y ético en la administración de medicamentos, igualmente los fundamentos generales para la administración de estos. Dentro de este contexto, es novedoso el último capítulo referido a la administración de medicamentos en poblaciones especiales como los niños, la mujer gestante de alto riesgo y en etapa prenatal, el paciente con cáncer y el paciente con problemas psiquiátricos.

Como puede observarse en esta presentación general del libro, hay elementos que lo ubican y caracterizan como un texto básico de consulta que. Desde nuestra perspectiva, buscó una organización temática en la que cada sección, constituida por uno o más capítulos, es independiente entre sí y puede leerse de acuerdo a las necesidades e intereses del lector. Sin embargo, consideramos obligatoria la lectura, de quienes tienen la responsabilidad de administrar medicamentos, de la sección dedicada a la responsabilidad ético-legal que conlleva este procedimiento por parte del profesional en enfermería.

Finalmente, es importante señalar que esta obra ha sido el resultado de una propuesta de trabajo del grupo de investigación en la temática de conceptualización y práctica de enfermería y permite el cumplimiento de uno de los propósitos del grupo definidos en el plan de desarrollo, del departamento y de la Facultad de Enfermería que es fomentar la actividad investigativa de sus docentes e incrementar la producción académica y científica de la comunidad académica.

Luz Stella Medina Matallana.

Decana Académica. Facultad de Enfermería. Pontificia Universidad Javeriana

Marta Cecilia López Maldonado.

Directora de posgrados. Facultad de Enfermería. Pontificia Universidad Javeriana

Autores

COMITÉ EDITORIAL

Diana Marcela Achury Saldaña

Magister en Enfermería en el Cuidado de la Salud Cardiovascular. Universidad Nacional De Colombia. Profesor Asistente Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora Nacional (Colombia) de la Red Internacional de Enfermería en cuidado Crítico. Miembro del Comité de Enfermería Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Integrante de la línea de investigación Cuidado integral a las personas con enfermedades crónicas. Cuenta con 12 años de experiencia asistencial en el cuidado del adulto en estado crítico y 8 años de experiencia investigativa en el cuidado de las personas con enfermedad cardiovascular y su familia.

Luisa Fernanda Achury Beltrán

Especialista en Enfermería en Cuidado Crítico. Profesor Instructor Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana. Miembro de la Red Internacional de Enfermería en Cuidado Crítico. Integrante de la línea de investigación Cuidado integral a las personas con enfermedades crónicas. Cuenta con 6 años de experiencia en el área asistencial del cuidado al paciente adulto y pediátrico y 2 años de experiencia docente en el área de adulto.

Sandra Mónica Rodríguez Colmenares

Enfermera, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Especialista en cuidado Cardiorespiratorio, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Política Social, Pontificia Universidad Javeriana. Profesor asistente, Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora especialización Cuidado Crítico Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora Medio Clínico, Fundación Universitaria Sanitas. Integrante de la línea de investigación cuidado integral a las personas con enfermedades crónicas. Miembro de la Red Internacional de Enfermería en Cuidado Crítico. Cuenta con 19 años de experiencia en el área asistencial del cuidado al adulto en estado crítico y 14 años de experiencia docente en el área de adulto y adulto mayor.

Juan Carlos Díaz Álvarez

Enfermero Universidad de Antioquia. Especialista en Pedagogía para el Desarrollo del Aprendizaje Autónomo, Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Magister en en-

fermería con énfasis en el manejo de la persona con enfermedad crónica, Universidad Nacional de Colombia. Doctor en Educación con énfasis en Pedagogía, Atlantic International University. Docente asistente depto. Enfermería Clínica, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana. Miembro de la Red Internacional de Enfermería en Cuidado Crítico. Integrante de la línea de investigación cuidado integral a las personas con enfermedades crónicas y de la línea de educación y pedagogía. Cuenta con experiencia de 23 años en el área asistencial del cuidado al adulto y adulto mayor en diferentes áreas de desempeño y 20 años de experiencia docente.

LISTA DE AUTORES

Fanny Esperanza Acevedo Gamboa

Enfermera Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Enfermería Cardiorespiratoria, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Educación, Pontificia Universidad Javeriana. Profesor instructor, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Sandra Lilian Acosta Huertas

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Enfermería con Énfasis en Atención al Niño, Universidad del Valle. Magister en Epidemiología, Universidad del Valle. Profesor asistente, Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana.

Herly Ruth Alvarado Romero

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Política Social, Pontificia Universidad Javeriana. Profesor asistente, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Luisa Fernanda Aponte

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora unidad de trasplante cardiaco y clínica de falla, Hospital Universitario San Ignacio.

Mady Yelitzia Arroyave Montoya

Enfermera, Universidad Católica de Manizales. Especialista en mercadeo y venta, Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora unidad de trasplante renal, Hospital Universitario San Ignacio.

Luz Esperanza Ayala de Calvo

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Enfermería Oncológica, Pontificia Universidad Javeriana. Magister en educación, Universidad de Santo Tomás. Coordinadora Programa de Especialización en Enfermería Oncológica, Profesora Asociada Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana.

Diana Marcela Achury

Magister en Enfermería en el Cuidado de la Salud Cardiovascular. Universidad Nacional De Colombia. Profesor Asistente Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Luisa Fernanda Achury Beltrán

Especialista en Enfermería en cuidado crítico. Profesor Instructor Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana

Diana Carolina Bernal Ruiz

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera asistencial Unidad de Cuidado Intensivo, Hospital Universitario San Ignacio. Docente ocasional Universidad Nacional de Colombia.

Lilia Andrea Buitrago Malaver

Enfermera Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Especialista en Cuidado Cardiorespiratorio, Universidad Nacional. Magíster en Enfermería con énfasis en Cuidado para la Salud Cardiovascular, Universidad Nacional. Docente Investigadora Universidad Libre Seccional Pereira.

Maria Eugenia Castellanos Ochoa

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Educación con énfasis en desarrollo cognitivo y procesos de aprendizaje, Pontificia Universidad Javeriana. Profesor asistente Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana.

Nataly Castellanos Sánchez

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera asistencial unidad de cuidado Intensivo, Hospital Universitario San Ignacio. Docente ocasional Universidad Nacional de Colombia.

Óscar Córdoba

Químico Farmacéutico, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en gerencia hospitalaria, Pontificia Universidad Javeriana. Jefe Departamento de Farmacia, Hospital Universitario San Ignacio.

Rosaura Cortes de Téllez

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Psiquiatría, Instituto Colombiano del Sistema Nervioso, Clínica Montserrat. Magister en Administración de Salud, Pontificia Universidad Javeriana. Directora Departamento de Enfermería Clínica y Profesor asociado, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Juan Carlos Díaz Álvarez

Enfermero Universidad de Antioquia. Especialista en Pedagogía para el Desarrollo del Aprendizaje Autónomo, Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Magister en enfermería con énfasis en el manejo de la persona con enfermedad crónica, Universidad Nacional de Colombia. Doctor en Educación con énfasis en Pedagogía, Atlantic International University. Docente asistente depto. Enfermería Clínica, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Yanneth Escobar Rojas

Enfermera, Unidad de Gastroenterología, Hospital Universitario San Ignacio.

Pilar García Peñuela

Enfermera Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Enfermería en Cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera asistencial Unidad de Cuidado Intensivo, Hospital Universitario San Ignacio. Docente Instructor, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Johanna Milena Gómez Rodríguez

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Enfermería en Cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera asistencial Unidad De Cuidado Intensivo, Hospital Universitario San Ignacio.

Juan Camilo Gutiérrez

Químico Farmacéutico, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en epidemiología Fundación Universitaria Juan N Corpas. Farmacéutico adjunto, Hospital Universitario San Ignacio.

Sandra Jimena Hernández Ordoñez

Enfermera Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en gerencia de la calidad de los servicios de salud Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora trasplante renal HUSI.

Maira Alejandra Luna Suárez

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera asistencial urgencias pediátricas, Fundación Cardioinfantil.

Nelcy Miranda

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Máster Oficial en Estudio y Tratamiento del Dolor –Universidad Rey Juan Carlos. Especialista en Epidemiología– Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario. Enfermera Jefe Clínica de Dolor, Hospital Universitario San Ignacio.

Luzmila Montaña Angarita

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Enfermería Oncológica, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Gerencia Hospitalaria, Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora de Unidad de Hemato-Oncología, Centro Javeriano de Oncología, Hospital Universitario San Ignacio. Docente de Cátedra, Programa de Especialización en Enfermería Oncológica, Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana.

Anyela Astrid Navarrete Borrero

Enfermera Universidad Nacional de Colombia, Especialista en enfermería Nefrológica y Urológica Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Candidata a Magister en enfermería Universidad Nacional de Colombia. Docente Instructor facultad de enfermería

Norma Yaneth Noguera Ortiz

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Enfermería materno perinatal con apoyo familiar, Universidad Nacional de Colombia. Aspirante a Magister en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia. Profesor instructor Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana.

Consuelo Ortiz

Enfermera Universidad de la Sabana. Magister en enfermería con énfasis en el cuidado de la Salud Cardiovascular. Universidad Nacional De Colombia. Docente Instructor, Facultad de Enfermería Pontificia Universidad Javeriana.

Stella del Pilar Palacios

Bacterióloga, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Auditoría y Garantía de Calidad en salud con énfasis en Epidemiología, Escuela de Administración de Negocios. Especialista en Gerencia y mercadeo, Escuela de Administración de Negocios. Coordinadora del servicio transfusional, Hospital Universitario San Ignacio.

Maribel Pinilla Alarcón

Enfermera especialista en salud mental y psiquiatría, Instituto Colombiano del Sistema Nervioso. Magister en Política Social, Pontificia Universidad Javeriana. Profesora asistente Facultad de Enfermería, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera Supervisora Clínica Montserrat. Miembro PUJ Comité Salud Mental acofaen.

Ángela Marcela Ramírez Cárdenas

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Coordinadora Unidad de Cuidado Intensivo clínica vip.

Marleny Repizo Correa

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera Grupo Soporte Metabólico y Nutricional, Hospital Universitario de San Ignacio. Jefe Grupo Lactario, Hospital Universitario de San Ignacio.

Reinaldo Rincón Sánchez

Médico Internista y Gastroenterólogo. Pontificia Universidad Javeriana. Gastroenterólogo, Unidad de Gastroenterología Hospital Universitario San Ignacio y Fundación Clínica Shaio.

Sandra Mónica Rodríguez Colmenares

Enfermera, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Especialista en cuidado Cardiorespiratorio, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Política Social, Pontificia Universidad Javeriana. Profesor asistente, Pontificia Universidad Javeriana.

María Zoraida Rojas Marín

Enfermera, Universidad Nacional de Colombia. Especialista Enfermería Cardiorespiratoria, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Farmacología Clínica, Universidad Nacional De Colombia. Profesor facilitador, Fundación Universitaria Sanitas.

Claudia Rubio

Enfermera, Universidad del Área Andina. Especialista en Gerencia de Instituciones en Salud, Universidad del Área Andina. Educadora en diabetes. Enfermera de Clínica de Diabetes, Hospital Universitario San Ignacio.

Claudia Marcela Vargas Soler

Enfermera, Universidad de la Sabana. Coordinadora unidad de trasplante renal, Hospital Universitario San Ignacio.

María Carolina Vega Galvis

Enfermera, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Especialista en Enfermería Cardiorespiratorio, Universidad Nacional de Colombia. Enfermera asistencial Unidad de Cuidado Intensivo, Hospital Universitario San Ignacio. Profesor ocasional Universidad Nacional de Colombia.

Angélica Veloz Naranjo

Nutricionista, Universidad Nacional de Colombia. Candidata a Maestría de ciencias biológicas, énfasis en bioquímica, Pontificia Universidad Javeriana. Educadora en diabetes. Nutricionista de la Clínica de Diabetes, Hospital Universitario San Ignacio.

Sara Beatriz Villamil Rico

Enfermera, Universidad del Tolima. Especialista en Enfermería en Cuidado Crítico, Pontificia Universidad Javeriana. Enfermera asistencial Unidad De Cuidado Intensivo, Hospital Universitario San Ignacio.

Paula María Zamora Rodríguez

Enfermera, Pontificia Universidad Javeriana. Especialista en Cuidado Cardiorespiratorio, Universidad Nacional de Colombia. Enfermera asistencial Unidad de Cuidado Intensivo Hospital Universitario San Ignacio.

Este libro compila el cuidado de enfermería en las diferentes etapas de la administración de medicamentos. De esta forma utiliza el proceso de atención de enfermería como una herramienta que permite, de manera sistemática, desarrollar el pensamiento crítico para la toma de decisiones. La fundamentación teórica y práctica contenida en estos 33 capítulos fortalece el proceso de administración de medicamentos en el marco de la seguridad y la calidad del cuidado; establece un lenguaje común y la aplicación de la evidencia científica. En su construcción contó con la participación interdisciplinaria de químicos farmacéuticos, bacteriólogos, médicos gastroenterólogos, nutricionistas y enfermeras especialistas en diferentes áreas del cuidado a nivel asistencial y docente.

Esta obra resulta novedosa porque integra fundamentos teóricos de farmacología, algunos elementos de fisiología y el proceso de atención de enfermería. Lo anterior genera acciones en el marco de garantía de calidad en la seguridad del paciente y previene incidentes y eventos adversos relacionados con la administración de medicamentos por diferentes vías y en poblaciones adultas y pediátricas.

Invitamos al lector a construir el conocimiento a través de la lectura de los diferentes capítulos, lo que le permitirá transformar su práctica cotidiana y contribuir a su éxito profesional.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá