

CONTENIDO

PRÓLOGOxxxi

PREFACIO.....xxxiii

PARTE I. BASES

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| CAPÍTULO 1 | HISTORIA DE LA PSIQUIATRÍA..... | 3 |
| | <i>Luis Alejandro Cárdenas Reyes</i> | |
| CAPÍTULO 2 | EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: BASES NEUROANATÓMICAS Y NEUROFISIOLÓGICAS | 7 |
| | <i>Erick Sánchez Pérez, Carlos A. Niebles Polo</i> | |
| CAPÍTULO 3 | LÓBULOS FRONTALES, NEUROANATOMÍA, CONEXIONES Y CORRELACIONES NEUROPSIQUIÁTRICAS | 13 |
| | <i>Daniel Varón Cotrino</i> | |
| CAPÍTULO 4 | BASES GENÉTICAS | 23 |
| | <i>Ignacio Zarante Montoya</i> | |
| CAPÍTULO 5 | ASPECTOS CELULARES Y MOLECULARES RELEVANTES EN PSIQUIATRÍA..... | 26 |
| | <i>César Augusto Arango Dávila</i> | |
| CAPÍTULO 6 | ASPECTOS MOLECULARES Y FUNCIONALES DE LOS NEUROTRANSMISORES, LOS RECEPTORES, LOS NEUROMODULADORES Y LAS HORMONAS | 34 |
| | <i>César Augusto Arango Dávila</i> | |
| CAPÍTULO 7 | PSICONEUROINMUNOENDOCRINOLOGÍA | 40 |
| | <i>Juan Francisco Gálvez Flórez</i> | |



| | | |
|--------------------|--|-----------|
| CAPÍTULO 8 | GENERALIDADES DE LAS TEORÍAS DE LA MENTE | 49 |
| | <i>Jorge Dávila González, Miguel Uribe Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 9 | ACERCA DE LA CONDUCTA HUMANA Y DE LOS FUNDAMENTOS SOCIALES Y CULTURALES | 52 |
| | <i>Cecilia Escudero de Santacruz</i> | |
| CAPÍTULO 10 | LA SUBJETIVIDAD | 58 |
| | <i>Gustavo Posada Díaz, Camilo Serrano Bonito</i> | |
| CAPÍTULO 11 | INTRODUCCIÓN A LOS FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA PSICOANALÍTICA | 61 |
| | <i>Simón Brainsky Lerer</i> | |
| CAPÍTULO 12 | TEORÍA COMPORTAMENTAL O CONDUCTUAL Y TEORÍA COGNOSCITIVA. | 69 |
| | <i>Juanita Gempeler Rueda</i> | |
| CAPÍTULO 13 | TEORÍA BIOLÓGICA DE LA MENTE | 73 |
| | <i>Jairo Novoa Castro, Jaime Vengoechea Oquendo</i> | |
| CAPÍTULO 14 | TEORÍA SISTÉMICA. | 78 |
| | <i>Ricardo de la Espriella Guerrero, José Antonio Garciandía Imaz</i> | |
| CAPÍTULO 15 | PSICOLOGÍA EVOLUCIONISTA Y PSIQUIATRÍA DARWINIANA | 81 |
| | <i>Hernán Santacruz Oleas, Sara Ardila Gómez, Ricardo Tamayo Fonseca</i> | |
| CAPÍTULO 16 | EL CICLO VITAL | 85 |
| | <i>Miguel Uribe Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 17 | CICLO VITAL FAMILIAR | 89 |
| | <i>José Antonio Garciandía Imaz</i> | |

PARTE II. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO

| | | |
|--------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 18 | RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE: ENTREVISTA E HISTORIA CLÍNICA PSIQUIÁTRICA | 97 |
| | <i>María Cristina Aitken de Taborda, Carlos Gómez-Restrepo, José Gregorio Mesa Azuero</i> | |
| CAPÍTULO 19 | PSICOPATOLOGÍA APLICADA AL EXAMEN MENTAL | 104 |
| | <i>Guillermo Hernández Bayona</i> | |
| CAPÍTULO 20 | LABORATORIO CLÍNICO Y PSIQUIATRÍA | 112 |
| | <i>Victoria Pérez Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 21 | PRUEBAS PSICOLÓGICAS | 116 |
| | <i>Sara Ardila Gómez, Patricia Barón Buitrago, Ángela María Patiño Gómez</i> | |
| CAPÍTULO 22 | PRUEBAS NEUROPSICOLÓGICAS | 121 |
| | <i>Diana Lucía Matallana Eslava</i> | |
| CAPÍTULO 23 | ELECTROENCEFALOGRAFÍA EN PSIQUIATRÍA | 129 |
| | <i>Luis E. Morillo Zárate</i> | |
| CAPÍTULO 24 | POLISOMNOGRAFÍA EN PSIQUIATRÍA. | 134 |
| | <i>Patricia Hidalgo Martínez</i> | |
| CAPÍTULO 25 | NEUROIMÁGENES EN PSIQUIATRÍA: TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA, RESONANCIA MAGNÉTICA | 139 |
| | <i>Aníbal J. Morillo Zárate</i> | |
| CAPÍTULO 26 | IMÁGENES FUNCIONALES EN PSIQUIATRÍA | 145 |
| | <i>Ángela María Cerquera Polanco, Valeria Jordán Mondragón, Gabriel Fernando Oviedo Lugo</i> | |

| | | |
|--------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 27 | PRUEBAS ENDOCRINAS EN PSIQUIATRÍA | 150 |
| | <i>Victoria Pérez Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 28 | INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN EN PSIQUIATRÍA | 156 |
| | <i>María Beatriz Ospina García, Carlos Gómez-Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 29 | BÚSQUEDA DE LITERATURA MÉDICA EN PSIQUIATRÍA | 165 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Mayumi Okuda Benavides</i> | |
| CAPÍTULO 30 | CLASIFICACIONES PSIQUIÁTRICAS | 170 |
| | <i>Sergio Ignacio Molina Osorio</i> | |

PARTE III. TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

| | | |
|--------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 31 | TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS: SU IMPORTANCIA EN EL CAMPO DE LA SALUD | 177 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Benjamín Vicente Parada</i> | |

Psiquiatría infantil

| | | |
|--------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 32 | TRASTORNOS DEL AFECTO | 185 |
| | <i>Martha Isabel Jordán Quintero</i> | |
| CAPÍTULO 33 | DEPRESIÓN DEL BEBÉ Y LA MADRE. | 194 |
| | <i>Bernard Golse</i> | |
| CAPÍTULO 34 | TRASTORNOS DE ANSIEDAD Y FOBIAS | 200 |
| | <i>Javier Aulí Carrasco, Estefanía García Palacio</i> | |
| CAPÍTULO 35 | EL AUTISMO INFANTIL Y OTRAS PSICOSIS INFANTILES | 205 |
| | <i>Alejandro Rojas Urrego</i> | |
| CAPÍTULO 36 | LAS PATOLOGÍAS LÍMITE EN LA INFANCIA. | 213 |
| | <i>Roger Misès, Alejandro Rojas Urrego</i> | |
| CAPÍTULO 37 | TRASTORNOS POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD | 218 |
| | <i>Myriam Guerrero Vásquez, Liliana P. Betancourt Mahecha</i> | |
| CAPÍTULO 38 | TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE | 228 |
| | <i>Olga Albornoz Salas</i> | |
| CAPÍTULO 39 | TRASTORNOS DE LA CONDUCTA EN LA INFANCIA | 233 |
| | <i>Germán Casas Nieto</i> | |
| CAPÍTULO 40 | ENURESIS-ENCOPRESIS | 238 |
| | <i>Paola Bibiana Velásquez Ramírez</i> | |
| CAPÍTULO 41 | VULNERABILIDAD, RESILIENCIA Y CREATIVIDAD EN EL HIJO DE INMIGRANTES: MANEJAR EL TRAUMATISMO A PEQUEÑAS DOSIS | 249 |
| | <i>Marie Rose Moro</i> | |
| CAPÍTULO 42 | MALTRATO INFANTIL | 257 |
| | <i>José Antonio Garcandía Imaz</i> | |

Psiquiatría de adolescentes

| | | |
|--------------------|--|------------|
| CAPÍTULO 43 | TRASTORNOS DEL AFECTO EN LA ADOLESCENCIA. | 265 |
| | <i>Miguel Uribe Restrepo, Alejandro Rojas Urrego</i> | |
| CAPÍTULO 44 | TRASTORNOS DE ANSIEDAD EN LA ADOLESCENCIA | 270 |
| | <i>Germán Ricardo Casas Nieto</i> | |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| CAPÍTULO 45 | LAS PSICOSIS EN LA ADOLESCENCIA | 276 |
| | <i>Alejandro Rojas Urrego</i> | |
| CAPÍTULO 46 | LAS PATOLOGÍAS LÍMITE EN LA ADOLESCENCIA | 281 |
| | <i>Olivier Chouchena</i> | |
| CAPÍTULO 47 | TRASTORNOS DE IDENTIDAD SEXUAL EN LA ADOLESCENCIA | 289 |
| | <i>Patricia Barón Buitrago, Alejandro Rojas Urrego</i> | |
| CAPÍTULO 48 | LAS CONDUCTAS DE DEPENDENCIA EN LA ADOLESCENCIA. | 295 |
| | <i>Maurice Corcos</i> | |

Psiquiatría de adultos

| | | |
|--------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 49 | TRASTORNOS AFECTIVOS: TRASTORNOS DEPRESIVOS | 303 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Miguel Uribe Restrepo, Marcela Alzate García</i> | |
| CAPÍTULO 50 | TRASTORNOS AFECTIVOS: TRASTORNOS BIPOLARES | 318 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Miguel Uribe Restrepo, Marcela Alzate García</i> | |
| CAPÍTULO 51 | DUELO | 332 |
| | <i>Ricardo Morla Boloña</i> | |
| CAPÍTULO 52 | CONDUCTA SUICIDA | 337 |
| | <i>Francisco Flórez Ramírez, Mauricio de la Espriella Perdomo</i> | |
| CAPÍTULO 53 | FOBIAS | 343 |
| | <i>Nora Danies Lusk</i> | |
| CAPÍTULO 54 | TRASTORNO OBSESIVO-COMPULSIVO | 348 |
| | <i>Javier León Silva, Maritza Rodríguez Guarín</i> | |
| CAPÍTULO 55 | TRASTORNO DE ANSIEDAD GENERALIZADA. | 354 |
| | <i>Carlos Alberto Filizzola Donado</i> | |
| CAPÍTULO 56 | TRASTORNO DE PÁNICO. | 359 |
| | <i>Mauricio de la Espriella Perdomo, Carlos Gómez-Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 57 | TRASTORNO DE ESTRÉS POSTRAUMÁTICO | 365 |
| | <i>Hernán Santacruz Oleas, Sara Ardila Gómez</i> | |
| CAPÍTULO 58 | EL CONCEPTO DE TRAUMA PSÍQUICO: DE LO EXCESIVO A LO DIFERENTE. | 371 |
| | <i>Eduardo Laverde Rubio</i> | |
| CAPÍTULO 59 | TRASTORNOS DISOCIATIVOS. | 376 |
| | <i>Pedro Gómez Méndez, María del Pilar Charris Lozano</i> | |
| CAPÍTULO 60 | ESQUIZOFRENIAS | 382 |
| | <i>Juan González-Pacheco Mejía</i> | |
| CAPÍTULO 61 | CATATONIA | 392 |
| | <i>Álvaro Arenas Borrero, Miguel Uribe Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 62 | SÍNDROME DELIRANTE CRÓNICO. | 397 |
| | <i>José Antonio Garcandía Imaz</i> | |
| CAPÍTULO 63 | DELÍRIUM. | 401 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Adriana Milena Vargas Rueda</i> | |
| CAPÍTULO 64 | DEMENCIAS | 408 |
| | <i>Carlos Alberto Cano Gutiérrez, Diana Lucía Matallana Eslava</i> | |

| | | |
|--------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 65 | RETARDO MENTAL | 415 |
| | <i>Patricia Barón Buitrago</i> | |
| CAPÍTULO 66 | DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO Y PSIQUIATRÍA | 421 |
| | <i>Ángela María Iragorri Cucalón, José Ignacio Quemada Ubis, Carlos Gómez-Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 67 | MANIFESTACIONES PSIQUIÁTRICAS DE LA EPILEPSIA | 427 |
| | <i>Ricardo Andrés de la Espriella Guerrero</i> | |
| CAPÍTULO 68 | TRASTORNOS DE PERSONALIDAD | 432 |
| | <i>Fernando Guzmán Martínez</i> | |
| CAPÍTULO 69 | TRASTORNOS SOMATOMORFOS | 446 |
| | <i>Luis Fernando Fajardo Forero, Ricardo Andrés de la Espriella Guerrero</i> | |
| CAPÍTULO 70 | TRASTORNOS PSICOSOMÁTICOS | 452 |
| | <i>Hernán Santacruz Oleas</i> | |
| CAPÍTULO 71 | TRASTORNOS FACTICIOS | 457 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Guillermo Hernández Bayona</i> | |
| CAPÍTULO 72 | TRASTORNOS DEL SUEÑO. | 461 |
| | <i>Andrés Dulcey Cepeda</i> | |
| CAPÍTULO 73 | TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA | 466 |
| | <i>Maritza Rodríguez Guarín, Juanita Gempeler Rueda</i> | |
| CAPÍTULO 74 | TRASTORNOS DE LA SEXUALIDAD | 473 |
| | <i>Guillermo Hernández Bayona</i> | |
| CAPÍTULO 75 | TRASTORNOS DE CONTROL DE LOS IMPULSOS. | 480 |
| | <i>Juan Francisco Gálvez Flórez, Liliana Salazar Salazar</i> | |
| CAPÍTULO 76 | ABUSO DE SUSTANCIAS | 490 |
| | <i>Gabriel Hernández Kunzel</i> | |
| CAPÍTULO 77 | ALCOHOL Y DELÍRIUM TRÉMENS | 504 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Julio A. Lamprea Montealegre Mayumi Okuda Benavides, Gabriel Hernández Kunzel</i> | |
| CAPÍTULO 78 | TRASTORNOS ADAPTATIVOS. | 516 |
| | <i>Lina María González Ballesteros, Francisco Muñoz Molina</i> | |
| CAPÍTULO 79 | URGENCIAS EN PSIQUIATRÍA | 522 |
| | <i>Hernán Santacruz Oleas</i> | |
| CAPÍTULO 80 | BIOMETEOROLOGÍA, ESTACIONALIDAD Y PSICOPATOLOGÍA | 526 |
| | <i>Guillem Pailhez Vindual, Antonio Bulbena Vilarrasa</i> | |
| CAPÍTULO 81 | VIOLENCIA Y PSIQUIATRÍA | 531 |
| | <i>Guillermo Sánchez Medina, Carlos Gómez-Restrepo</i> | |

PARTE IV. MODALIDADES TERAPÉUTICAS

Psicofarmacológicos y biológicos

| | | |
|--------------------|--|------------|
| CAPÍTULO 82 | NEUROPSICOFARMACOLOGÍA: GENERALIDADES | 545 |
| | <i>Agustín Núñez Mangones, Cástulo Cisneros Rivera</i> | |
| CAPÍTULO 83 | ANTIDEPRESIVOS | 549 |
| | <i>Jairo Novoa Castro</i> | |

| | | |
|----------------------|--|------------|
| CAPÍTULO 84 | LITIO Y ESTABILIZADORES DEL ÁNIMO | 556 |
| | <i>Alexander Galeano López, Javier León Silva</i> | |
| CAPÍTULO 85 | ANTIPSICÓTICOS TÍPICOS | 561 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Cástulo Cisneros Rivera</i> | |
| CAPÍTULO 86 | ANTIPSICÓTICOS ATÍPICOS | 567 |
| | <i>Jaime Vengoechea Oquendo, Gerardo Heinze</i> | |
| CAPÍTULO 87 | ALTERACIONES MOTORAS Y EXTRAPIRAMIDALISMO | 576 |
| | <i>Jaime Vengoechea Oquendo</i> | |
| CAPÍTULO 88 | ANSIOLÍTICOS E HIPNÓTICOS | 586 |
| | <i>Jaime Vengoechea Oquendo, Guillermo Dorado, Enrique Galli</i> | |
| CAPÍTULO 89 | INTERACCIONES EN PSICOFARMACOLOGÍA | 598 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Gabriel Fernando Oviedo Lugo, Valeria Jordán Mondragón</i> | |
| CAPÍTULO 90 | TERAPIA ELECTROCONVULSIVA | 607 |
| | <i>Mauricio de la Espriella Perdomo, Ana Sofía Calvache López</i> | |
| Psicoterapias | | |
| CAPÍTULO 91 | PSICOTERAPIAS: GENERALIDADES | 615 |
| | <i>Hernán Santacruz Oleas</i> | |
| CAPÍTULO 92 | PSICOTERAPIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES | 617 |
| | <i>Javier Aulí Carrasco</i> | |
| CAPÍTULO 93 | PSICOTERAPIA PSICODINÁMICA | 621 |
| | <i>Javier Mazuera Valencia</i> | |
| CAPÍTULO 94 | PSICOTERAPIA COGNOSCITIVO-COMPORTAMENTAL | 625 |
| | <i>Juanita Gempeler Rueda</i> | |
| CAPÍTULO 95 | PSICOTERAPIA DE GRUPO | 631 |
| | <i>Gloria M. Restrepo Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 96 | PSICOTERAPIA DE FAMILIA | 636 |
| | <i>José Antonio Garciandía Imaz</i> | |
| CAPÍTULO 97 | PSICOTERAPIA DE PAREJA | 641 |
| | <i>Ulises Santaella Gutiérrez</i> | |
| CAPÍTULO 98 | ENTRENAMIENTO EN RELAJACIÓN | 643 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Luis Alejandro Cárdenas Reyes</i> | |
| CAPÍTULO 99 | PSICOTERAPIA EN ADULTOS MAYORES | 647 |
| | <i>Manuel Martín Carrasco</i> | |
| CAPÍTULO 100 | HIPNOSIS | 652 |
| | <i>Gloria M. Restrepo Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 101 | PSICOTERAPIA CON PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA (PNL) | 659 |
| | <i>José Daniel Puche Lacharme</i> | |
| CAPÍTULO 102 | MECANISMOS DE ADAPTACIÓN Y DEFENSA | 664 |
| | <i>Simón Brainsky Lerer</i> | |
| CAPÍTULO 103 | EL PACIENTE CON DOLOR: ALGUNAS ESTRATEGIAS PSICOTERAPÉUTICAS PARA SU MANEJO | 670 |
| | <i>José Daniel Puche Lacharme, Ricardo Angarita Gutiérrez</i> | |

Psicosociales

| | | |
|---------------------|--|------------|
| CAPÍTULO 104 | TERAPIA OCUPACIONAL EN SALUD MENTAL | 677 |
| | <i>Liliana Murcia Rodríguez y Germán Posada Peláez</i> | |
| CAPÍTULO 105 | PSICOEDUCACIÓN | 681 |
| | <i>Néstor Torres Arias</i> | |
| CAPÍTULO 106 | HOSPITAL DÍA PSIQUIÁTRICO | 684 |
| | <i>Alba Elisa García Caballero</i> | |
| CAPÍTULO 107 | ENFERMERÍA PSIQUIÁTRICA | 687 |
| | <i>Olga Lucía Ramos Posada</i> | |

PARTE V. ESPECIALIDADES PSIQUIÁTRICAS

| | | |
|---------------------|--|------------|
| CAPÍTULO 108 | PSIQUIATRÍA DE NIÑOS Y ADOLESCENTES | 699 |
| | <i>Germán Casas Nieto</i> | |
| CAPÍTULO 109 | PSIQUIATRÍA DE CONSULTA Y ENLACE | 703 |
| | <i>Miguel Uribe Restrepo, Carlos Gómez-Restrepo</i> | |
| CAPÍTULO 110 | PSICOONCOLOGÍA | 708 |
| | <i>Lina del Carmen Ortiz Pérez, Adriana Milena Vargas Rueda</i> | |
| CAPÍTULO 111 | EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y PSIQUIATRÍA | 714 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, María Beatriz Ospina García, Socorro Moreno Luna</i> | |
| CAPÍTULO 112 | PSIQUIATRÍA FORENSE | 721 |
| | <i>José Gregorio Mesa Azuero</i> | |
| CAPÍTULO 113 | PSIQUIATRÍA SOCIAL Y COMUNITARIA | 725 |
| | <i>Carlos Gómez-Restrepo, Birgit Radtke, Mayumi Okuda Benavides</i> | |
| CAPÍTULO 114 | PSIQUIATRÍA DEL ENVEJECIMIENTO | 732 |
| | <i>Rafael Patrocinio Alarcón Velandia</i> | |
| CAPÍTULO 115 | ÉTICA Y BIOÉTICA EN LA PRÁCTICA PSIQUIÁTRICA | 742 |
| | <i>Álvaro Franco Zuluaga</i> | |
| CAPÍTULO 116 | BIOESTADÍSTICA Y PSIQUIATRÍA | 745 |
| | <i>Ricardo Sánchez Pedraza</i> | |
| CAPÍTULO 117 | EDUCACIÓN EN PSIQUIATRÍA | 753 |
| | <i>Gerardo Campo-Cabal</i> | |

PARTE VI. LEGISLACIÓN, POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD MENTAL

| | | |
|---------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 118 | MARCO LEGAL Y PSIQUIATRÍA: EL EJEMPLO COLOMBIANO | 761 |
| | <i>Julio Alfredo Lozano Guillén, Sara Ardila Gómez</i> | |
| CAPÍTULO 119 | ADMINISTRACIÓN EN SALUD MENTAL | 766 |
| | <i>Lina María González Ballesteros</i> | |
| CAPÍTULO 120 | ATENCIÓN PSIQUIÁTRICA Y RESPONSABILIDAD LEGAL | 774 |
| | <i>José Gregorio Mesa Azuero</i> | |
| CAPÍTULO 121 | CÓMO PLANTEAR Y HACER INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA | 778 |
| | <i>Carlos A. Palacio Acosta, Carlos Gómez-Restrepo</i> | |

| | | |
|-----------------------------------|---|------------|
| CAPÍTULO 122 | LEGISLACIONES Y PRÁCTICAS EN PSIQUIATRÍA Y EN SALUD MENTAL EN AMÉRICA LATINA | 781 |
| | <i>Sara Ardila Gómez</i> | |
| APENDICES | | |
| APÉNDICE 1 | GUÍA DE CLASIFICACIONES DE LAS ENFERMEDADES MENTALES. | 793 |
| | <i>Raje Gerardo Robert Medina</i> | |
| APÉNDICE 2 | DROGAS PSICOTRÓPICAS | 808 |
| | <i>Adriana Bohórquez Peñaranda</i> | |
| APÉNDICE 3 | VÍAS DE NEUROTRANSMISIÓN | 812 |
| | <i>Julio Alejandro Lamprea Montealegre, Adriana María Escorcía Calderón</i> | |
| ÍNDICE ANALÍTICO | | 816 |