

# Índice de capítulos

## SECCIÓN I

### Exploración neurológica

---

*Luis Dávila Maldonado*

- 1 Aportaciones históricas de los signos. Integración clínica 3  
*Luis Dávila Maldonado*
- 2 Evaluación de la conciencia 6  
*Gerónimo Aguayo Leyte*
- 3 Evaluación del estado mental. Función cognoscitiva 9  
*Guillermo Albert Meza*
- 4 Exploración del lenguaje 14  
*Alejandro Orozco Narváez*
- 5 Apraxias y agnosias 19  
*María de la Paz de Celis Marchena*
- 6 Examen clínico de los nervios craneales no oculomotores 24  
*María Roxanna Millán Cepeda*
- 7 Examen clínico de los nervios craneales oculomotores (III, IV, VI) 32  
*Leonardo Llamas López*
- 8 Evaluación motora. Neuronas motoras, placa neuromuscular 36  
*Héctor Jorge Villarreal Velázquez*
- 9 Reflejos de estiramiento muscular, cutáneos, posturales y patológicos 42  
*Felipe Vega Boada*
- 10 Movimientos involuntarios y temblor 52  
*Luis Dávila Maldonado*
- 11 Evaluación de la sensibilidad. Diferentes modalidades y sensibilidad cortical 56  
*Juan Andrés Huebe Rafool*
- 12 Cerebelo y marcha 60  
*Vicente Guerrero Juárez, Luis Dávila Maldonado*
- 13 Exploración del sistema nervioso autónomo 64  
*Ingrid Eloisa Estrada Bellmann*
- 14 Valoración de los signos meníngeos 67  
*Gloria de Lourdes Llamasa García de Velázquez*
- 15 Examen neurovascular 71  
*Fernando Barinagarrementeria Aldatz*
- 16 Exploración neurológica en pediatría 75  
*Elsa Solórzano Gómez*
- 17 Los 10 signos clásicos 84  
*Guillermo S. García Ramos*

## SECCIÓN II

### Semiología neurológica

---

*Minerva López Ruiz*

- 18 Principios de diagnóstico neurológico 99  
*Minerva López Ruiz*
- 19 Cefalea como síntoma de enfermedad neurológica 102  
*María Karina Vélez Jiménez*
- 20 Crisis epilépticas como síntoma neurológico 107  
*Lilia Núñez Orozco*
- 21 Anomalías visuales en la enfermedad neurológica 112  
*Héctor García de León*
- 22 Trastornos de la motilidad ocular y anomalías pupilares frecuentes 117  
*Irene González Ohlovich*
- 23 Vértigo y trastornos de la audición 125  
*Carlo Pane Pianese, Guadalupe Torres Camarillo, María de Lourdes Flores García*
- 24 Trastornos de la voz y de la deglución 130  
*Claudio Ernesto Muñoz Landeros*
- 25 Trastornos del lenguaje 138  
*Rosalía Vázquez Alfaro*
- 26 Significado de los trastornos motores 142  
*Carolina León Jiménez*
- 27 Significado de los trastornos sensitivos 145  
*Edwin Steven Vargas Cañas*
- 28 Trastornos de la coordinación 149  
*Carlos Zúñiga Ramírez*
- 29 Manifestaciones extrapiramidales 153  
*Leopoldo Fidel González Esparza*
- 30 Semiología de los trastornos de conciencia 157  
*Rebeca O. Millán-Guerrero*
- 31 Dolor cervical y de espalda 162  
*Gloria de Lourdes Llamasa García de Velázquez*
- 32 Interpretación de los signos meníngeos 169  
*Rubén Darío Vargas García*

## SECCIÓN III

## Enfermedades neurológicas

Fernando Barinagarrementeria Aldatz

- 33 Cefalea 173  
Co-editor: Luis Roberto Partida Medina  
Juan Hernández Aguilar, Marco Martínez Gurrola,  
Manuel Humberto Ojeda Chavarría, Miguel Osorno Guerra,  
María Karina Vélez Jiménez
- 34 Epilepsia 191  
Co-editor: Horacio Senties Madrid  
Leopoldo Rivera Castaño, Paul Shkurovich Bialik,  
Saul Garza Morales
- 35 Demencias 213  
Co-editor: Francisco Javier Mena Barranco  
María Teresa Reyes Álvarez, Marisela Parra Bernal,  
Leonardo Eleazar Cruz Alcalá, Ildefonso Rodríguez Leyva,  
Paul Carrillo Mora, Guillermo Albert Meza
- 36 Enfermedades desmielinizantes 230  
Co-editor: José de Jesús Flores Rivera  
Yamel Rito García, Georgina Arrambide García,  
Mario Mireles Ramírez, Miguel Ángel Macías Islas,  
Juan Alfredo Lozano Zárate, Luis Enrique Molina Carrión,  
Laura Ordóñez Boschetti, Merced Velázquez Quintana,  
Míriam Jiménez González
- 37 Infecciones del sistema nervioso central 244  
Co-editor: Jefferson Voltaire Proaño Narváez  
Jesús Darío Rayo Mares,  
Fernando Barinagarrementeria Aldatz,  
Gerardo Sánchez Vaca, Alejandra González-Duarte Briseño,  
Rubén Darío Vargas, Héctor Cruz Segura,  
Jaime Diego Pérez, Eli Skromme Eisenberg
- 38 Neurooncología 262  
Co-editor: Bernardo Cacho Díaz  
Marco Antonio Alegría Loyola, Mónica Sierra del Río,  
Alberto González Aguilar, Daniel Cuevas Ramos,  
Gervith Reyes Soto, Leticia Munive Báez,  
Felipe Vega Boada, Ángel Romero Figueroa,  
M.ª Teresa Cuesta Mejías
- 39 Enfermedad vascular cerebral 292  
Co-editor: Fernando Barinagarrementeria Aldatz  
Antonio Arauz Góngora, Carlos Cantú-Brito,  
José Luis Ruiz Sandoval, José Andrés Venegas Torres
- 40 Enfermedad de Parkinson y trastornos de los movimientos comunes 310  
Co-editor: Gabriel Neri Nani  
Jacobo Lester Nosnik, Humberto Carrasco Vargas,  
Elisa Otero Cerdeira, Mayela Rodríguez Violante,  
Héctor González Usigli, Carlos Zúñiga Ramírez,  
Ingrid Eloísa Estrada Bellman,  
David Blumenkron Marroquín,  
Guillermo Enríquez Coronel, Roberto Leal Ortega
- 41 Enfermedades neuromusculares 330  
Co-editor: Luis A. Ruano Calderón  
Juan José Méndez Castillo, Edwin Steven Vargas Cañas,  
Elmer López Meza, Elizabeth Soto Cabrera,  
Bernardo Cacho Díaz, Fernando Barinagarrementeria Aldatz,  
Gloria Alicia Rubio Rincón
- 42 Traumatismo craneoencefálico y raquimedular 347  
Co-editor: Juan Alfredo Lozano Zárate  
Héctor Navarro Pérez
- Índice alfabético 357
- Láminas en color L-1

## Contenido online:

- Casos clínicos de los capítulos 33 a 42.
- 14 vídeos.