



Manual de neurocirugía esencial  
para estudiantes de medicina,  
médicos generales y residentes



**Editorial  
Neogranadina**

# Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes

LUQUE · PALMERA · GÓMEZ

EDITORES

Universidad Militar Nueva Granada  
Hospital Militar Central

Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes / Juan Carlos Luque Suárez, Harold Palmera Pineda, Antonio José Gómez Díaz, editores -- Bogotá : Editorial Neogranadina : Hospital Militar Central, 2023.

889 páginas

Incluye referencias bibliográficas al final de cada capítulo.

ISBN impreso: 978-958-5103-69-6 -- ISBN digital: 978-958-5103-70-2

1. Neurocirugía – Manuales I. Luque Suárez, Juan Carlos, editor II. Palmera Pineda, Harold, editor III. Gómez Díaz, Antonio José, editor

617.48 SCDD23

Catalogación en la fuente.

Biblioteca Universidad Militar Nueva Granada. Noviembre 2023

### **Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes**

© Autores

© Universidad Militar Nueva Granada

© Editorial Neogranadina

Bogotá, Colombia

editorial.neogranadina@unimilitar.edu.co



#### **CÓMO CITAR:**

##### **APA:**

Luque J.C., Palmera H. y Gómez A.J. (Eds.) (2023). *Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes*. Editorial Neogranadina.

##### **MLA:**

Luque J.C., Palmera H. y Gómez A.J. (Eds.). *Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes*. Editorial Neogranadina, 2023.

##### **CHICAGO:**

Luque J.C., Palmera H. y Gómez A.J. (Eds.). *Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes*. Bogotá: Editorial Neogranadina, 2023. Impreso.



DOI: <https://doi.org/10.18359/9789585103696>

# Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes

## EDITORES

DR. JUAN CARLOS LUQUE SUÁREZ\*

DR. HAROLD PALMERA PINEDA\*\*

DR. ANTONIO JOSÉ GÓMEZ DÍAZ\*\*\*

## RESUMEN

El libro *Manual de neurocirugía esencial para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes* surge como un sueño de uno de los autores principales y que fue tomando forma conforme pasaban los años y se iban sumando aún más profesionales que querían compartir enseñanzas y sus saberes, con el fin de transmitir valiosa información académica a nuevas generaciones y dejar así un enorme legado. Esta obra tiene como objetivo y fin último aportar conocimientos, por lo que se clasifica como un libro de docencia, consulta y formación académica para estudiantes de medicina, médicos generales y residentes; en este se lograron compilar los temas neuroquirúrgicos más importantes y que todo profesional en medicina y especialista de neurocirugía debe manejar a partir de experiencias propias de los autores en el ejercicio de la medicina general, especializada en neurocirugía e incluso subespecializada en ramas más específicas de la neurocirugía.

**PALABRAS CLAVE:** neurocirugía; neuroquirúrgico; estudiantes; medicina

---

\* Decano de la Facultad de Medicina UMNG-HMC. Correo electrónico: jkluke@hotmail.com

\*\* Neurocirujano UMNG. Correo electrónico: har9hol@gmail.com

\*\*\* Médico general, Universidad del Tolima. Correo electrónico: antoniogomez1996@gmail.com



DOI: <https://doi.org/10.18359/9789585103696>

# Essential Neurosurgery Manual for Medical Students, General Practitioners, and Residents

## EDITORS

DR. JUAN CARLOS LUQUE SUÁREZ\*

DR. HAROLD PALMERA PINEDA\*\*

DR. ANTONIO JOSÉ GÓMEZ DÍAZ\*\*\*

## ABSTRACT

The *Essential Neurosurgery Manual for Medical Students, General Practitioners, and Residents* book emerged as a dream of one of the main authors, gradually taking shape over the years as more professionals joined in, eager to share their teachings and expertise. The goal was to transmit valuable academic information to new generations and thus leave a significant legacy. This work aims to provide knowledge and is classified as a teaching, reference, and academic training book for medical students, general practitioners, and residents. It compiles the most important neurosurgical topics that every medical professional and neurosurgery specialist should be familiar with, drawing from the authors' own experiences in general medicine, specialized neurosurgery, and even subspecialties within the field.

**KEYWORDS:** Neurosurgery; Neurosurgical; Students; Medicine

---

\* E-mail: [jkluke@hotmail.com](mailto:jkluke@hotmail.com)

\*\* E-mail: [har9hol@gmail.com](mailto:har9hol@gmail.com)

\*\*\* E-mail: [antoniogomez1996@gmail.com](mailto:antoniogomez1996@gmail.com)

## Editores

### **DR. JUAN CARLOS LUQUE SUÁREZ:**

Médico cirujano de la Universidad Militar Nueva Granada y neurocirujano especialista en microcirugía vascular. Coronel en uso de buen retiro del Ejército Nacional. Posee alta experiencia en docencia universitaria como profesor titular de neurociencias en los programas de pregrado y posgrado, y en más de veinte años de experiencia médica ha tratado más de 1400 aneurismas.

Durante dieciséis años, lideró la Jefatura del Servicio de Neurocirugía en el Hospital Militar Central. Actualmente, se desempeña como decano de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud en la Universidad Militar Nueva Granada. Siempre ha demostrado su compromiso con la formación de las nuevas generaciones de médicos y el progreso de la medicina en Colombia, equilibrando su labor con sus otras pasiones: el *rock* clásico, los Beatles, los perros y el buceo.

### **DR. HAROLD PALMERA PINEDA:**

Médico cirujano de la Universidad Militar Nueva Granada y neurocirujano del Hospital Militar Central. Ha mostrado un interés particular en la educación continua y la investigación, y se ha formado en el exterior, como, por ejemplo, en anatomía microquirúrgica y microcirugía vascular en la Universidad Federal de São Paulo. Además, ha sido autor de artículos publicados en revistas nacionales e internacionales, lo cual le ha permitido tener diferentes reconocimientos, como ser nombrado investigador júnior por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Ministerio de Colombia, antes Minciencias.

En la actualidad, ejerce su profesión en la ciudad de Ibagué, rodeado de colegas, profesores y amigos, para poner sus conocimientos a disposición de la población, al igual que para seguir desarrollando su potencial en sus dos grandes pasiones: la neurocirugía vascular y de base de cráneo, y el fútbol. En esta última se destaca que fue campeón del mundo con Selcolmed (Selección colombiana de fútbol médico) en el Mundial de fútbol de médicos WMFC (*World Medical Football Championship*) disputado en Mar del Plata Argentina septiembre 2022.

## Editores

### **DR. ANTONIO JOSÉ GÓMEZ DÍAZ:**

Médico general de la Universidad del Tolima, quien, durante su internado médico realizó rotación especial por neurocirugía y radiología con énfasis en neuroradiología. Hoy en día, es médico ayudante de salas de cirugía con énfasis en neurocirugía y coordinador médico de quirófano de la Clínica Tolima en Ibagué.

Es un profesional que disfruta del proceso de educación continuada y de la investigación, y siempre ha demostrado un gran amor por las neurociencias; pero, fascinado a su vez por lo quirúrgico, terminó envuelto en una pasión sin fin ni retorno: la neurocirugía. Sin embargo, también es un amante de los autos y de la música, en especial, del *rock* clásico, el cual despertó en él un interés por dicho género y por el instrumento que lo caracteriza, la guitarra.