

# EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN NEUROMUSCULAR

Enmarcado en el modelo biopsicosocial la exploración del movimiento corporal humano incluye la interacción entre lo biológico, lo psicológico y lo social. Por tanto, la evaluación de la función neuromuscular a partir de test y medidas permite identificar, analizar e interpretar diferentes condiciones de salud teniendo en cuenta cada uno de estos aspectos.

Es por ello que en cada uno de los capítulos de este libro se consideran los elementos necesarios y correspondientes a la función neuromuscular, abordando el proceso inicial de revisión y posteriormente el desarrollo de cada una de las categorías.

El libro contiene trece capítulos, dando inicio a la revisión por sistemas donde se demuestra la importancia en la interacción de todos los sistemas corporales. Seguido del desarrollo de cada una de las categorías de manera individual por capítulos en el siguiente orden: funciones mentales, desarrollo neuromotor y procesamiento sensorial, integridad refleja, función motora general y de miembro superior, nervios craneales y periféricos, integridad sensorial, marcha y locomoción, balance, dolor, actividades de la vida diaria y, por último, se consideró pertinente a partir de la carencia de elementos de abordaje evaluativo incluir una categoría correspondiente a ayudas técnicas.

Se espera que el libro contribuya a los procesos de formación, práctica clínica e investigación desde el sistema neuromuscular.

## Otros títulos

- Elementos básicos de la rehabilitación deportiva Tomo 1 y Tomo 2

Coordinador  
Pedro Antonio Calero Saa

- Función motora manual en parálisis cerebral

Coordinadora  
Diana Maritza Quiguanás López

- Modelos teóricos para fisioterapia

Editores científicos  
Andrea Patricia Calvo Soto  
Esperanza Gómez Ramírez  
Jorge Enrique Daza Arana



EDITORIAL



Leidy Tatiana Ordóñez Mora  
Diana Patricia Sánchez  
Editoras científicas



EDITORIAL

Leidy Tatiana Ordóñez Mora

Editor científico

Nacionalidad colombiana. Es fisioterapeuta de la Escuela Nacional del Deporte. Especialista en Neurorehabilitación de la Universidad Autónoma de Manizales. Magister en Neurorehabilitación de la Universidad Autónoma de Manizales. Docente investigadora de pregrado de Fisioterapia de la Universidad Santiago de Cali. Integrante del grupo de investigación Salud y Movimiento de la Facultad de Salud de la Universidad Santiago de Cali.

© <https://orcid.org/0000-0001-8365-8155>  
✉ [leidy.ordonez01@usc.edu.co](mailto:leidy.ordonez01@usc.edu.co)

Diana Patricia Sánchez

Editora científica

Nacionalidad colombiana. Es fisioterapeuta de la Universidad Santiago de Cali. Magister en Neurorehabilitación de la Universidad Autónoma de Manizales. Docente investigadora de pregrado de Fisioterapia de la Universidad Santiago de Cali. Integrante del grupo de investigación Salud y Movimiento de la Facultad de Salud de la Universidad Santiago de Cali.

© <https://orcid.org/0000-0003-2672-8481>  
✉ [diana.sanchez32@usc.edu.co](mailto:diana.sanchez32@usc.edu.co)