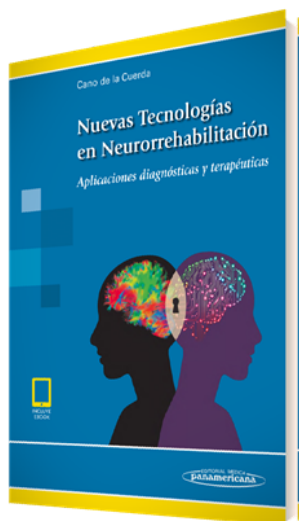


PORTADA



AUTORES

Roberto Cano de la Cuerda

TÍTULO

Nuevas tecnologías en Neurorehabilitación

SUBTÍTULO

Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9788491102397 | - DIMENSIONES 17 x 24 cm |
| - PÁGINAS 232 | - EDICIÓN 1 |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - AÑO 2018 |

PUNTOS CLAVES

- Describe las metodologías tecnológicas más actuales de valoración y tratamiento en el paciente con secuelas neurológicas, tanto adulto como pediátrico.
- Aborda los contenidos desde las ciencias de la salud basándose en la evidencia científica.
- Desarrolla los contenidos desde una perspectiva interdisciplinar.

DESCRIPCIÓN

La obra Nuevas Tecnologías en Neurorehabilitación. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas está escrita por profesionales de las ciencias de la salud que están en contacto con pacientes neurológicos, pero también con la investigación en el campo de la neurorehabilitación.

Las nuevas tecnologías son el presente en este campo y se deben considerar como un aliado más dentro del arsenal diagnóstico y terapéutico al alcance del profesional.

La obra está dividida en tres bloques temáticos: en el primero de ellos se abordan las bases y fundamentos de las nuevas tecnologías en la rehabilitación neurológica; el segundo se centra en el estudio de las aplicaciones diagnósticas y terapéuticas de las nuevas tecnologías en neurorehabilitación, y el tercero versa sobre otras aplicaciones de las nuevas tecnologías en la actualidad, con contenidos muy actuales, como por ejemplo, el diseño de prótesis 3D, sistemas de comunicación aumentativa y alternativa, domótica, entornos inteligentes, así como el estudio de la implementación y los retos actuales que presentan todos estos sistemas.

DIRIGIDO A

Este libro está dirigido a aquellos profesionales relacionados con la rehabilitación (médicos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, enfermeros, logopedas, psicólogos, bioingenieros, entre otros),

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

alumnos de posgrado relacionados con la neurorrehabilitación y la discapacidad, así como a alumnos de grado en las carreras universitarias de ciencias de la salud.

CONTENIDO

Sección I. Bases y fundamentos de las nuevas tecnologías en la rehabilitación neurológica

- 1. Los trastornos neurológicos: un enfoque desde la salud pública
- 2. Introducción a las nuevas tecnologías en neurorrehabilitación
- 3. Introducción a la bioingeniería

Sección II. Tecnologías diagnósticas y terapéuticas en rehabilitación neurológica

- 4. Tecnologías diagnósticas en neurorrehabilitación
- 5. Técnicas de imagen en neurorrehabilitación
- 6. Dispositivos robóticos. Aplicaciones en el miembro superior
- 7. Dispositivos robóticos. Aplicaciones en el miembro inferior

- 8. Estimulación eléctrica funcional en neurorrehabilitación
- 9. Realidad virtual y videojuegos
- 10. Interfaz cerebro-máquina
- 11. Telerrehabilitación
- 12. Aplicaciones móviles
- 13. Tecnologías emergentes en patología neurológica

Sección III. Otras aplicaciones, implementación y retos

- 14. Prótesis 3D de miembro superior
- 15. Elementos y tipos de sillas de ruedas
- 16. Sistemas alternativos y aumentativos de comunicación
- 17. Domótica y entornos inteligentes
- 18. Implementación y retos de las nuevas tecnologías en neurorrehabilitación