



# Curso en Fisioterapia neurológica

**Sku:** CURUCAMONL0721

**Horas:** 20

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Conocer la anatomía del sistema nervioso.
- Saber realizar la valoración fisioterápica.
- Obtener conocimientos sobre fisioterapia en la patología del sistema nervioso central y periférico.
- Conocer técnicas fisioterápicas en parálisis cerebral, trastornos motores y trastornos asociados.

## CONTENIDOS

### Tema I. – Anatomía del sistema nervioso

- Introducción.
- Partes del Sistema Nervioso Central.
  - A. Cerebro.
    - Corteza cerebral.
    - Sustancia blanca.
    - Núcleos estriados.
  - B. Cerebelo.
  - C. Tronco del encéfalo o tallo cerebral.
  - D. Diencéfalo.
- Sistemas nerviosos periférico.
  - Nervios espinales.
    - Pares de nervios espinales.

### Tema II. – Valoración fisioterápica

- Valoración fisioterápica.
  - Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la discapacidad y de la salud-CIF.
  - Objetivos de la CIF.
- Valoración en fisioterapia neurológica.
  - Historia clínica.
    - Valoración muscular y articular.
    - Valoración neurológica.
  - Objetivos fisioterápicos.

### **Tema III. – Fisioterapia en la patología del SNC**

- Síndromes neurológicos.
- Síndrome extrapiramidal.
  - Parkinson.
    - Tratamiento.
    - Evaluación fisioterápica.
    - Objetivos.
    - Principios del tratamiento.
    - Ejemplos de técnicas a realizar.
    - Periodo de decadencia motora.
    - Fisioterapia respiratoria.
  - Síndrome cerebelos: ataxia.
    - Tratamiento.
  - Síndrome vestibular.
  - Lesiones de la médula espinal.
  - Tetraplejia, paraplejia y paraparesia.
  - Espina bífida.
  - Esclerosis en placas.
  - Esclerosis lateral amiotrófica.
  - Lesiones cerebrales.
    - Clínica.
    - Posiciones y manejo del paciente hemipléjico.
    - Marcha patológica.
    - Marcha patológica por déficits neurológicos de origen central.

### **Tema IV. – Fisioterapia en la patología del SNP**

- Fisioterapia en la patología del SNP.
- Clasificación de Seddon de las lesiones del nervio periférico.
- Clasificación de Sunderland (y su equivalencia con la clasificación del Seddon).

- Valoración fisioterápica.
- Objetivos.
- Plan de tratamiento fisioterápico en las afecciones neurológicas periféricas.
- Lesiones nerviosas del miembro superior (plexo braquial).
- Lesiones nerviosas del miembro inferior (plexo lumbar y sacro).
- Marcha patológica por lesiones neurológicas periféricas.
  - Ayudas técnicas para la marcha.
- Parálisis periféricas tronculares.

## **Tema V. – Parálisis cerebral, trastornos motores y trastornos asociados**

- Parálisis cerebral, trastornos motores y trastornos asociados.
- Clasificación y tipos de parálisis cerebral.
- Reflejos patológicos y ausencia de funciones normales.
- Prevención y tratamiento de la PC.
  - Prevención.
  - Manejo de la parálisis cerebral.
    - Intervenciones motoras.
    - Manejo del tono.
    - Prevención y manejo de las contracturas.
    - Vigilancia de la cadera.
    - Actividad física.
    - Manejo de la disfagia.
    - Intervenciones tempranas.
    - Intervenciones cognitivas.
    - Intervenciones en padres.