



# ELECTROPUNCIÓN Y NEUROMODULACIÓN

## PROGRAMA:

1. GENERALIDADES DE LA ELECTROPUNCIÓN Y LA NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA.
  - a. Indicaciones de la electropunción y la neuromodulación percutánea.
  - b. Fisiopatología de los puntos gatillo miofasciales (PGM).
  - c. Efectos de la aguja y la corriente sobre los PGM.
  - d. Tipos de técnicas electroneuromoduladoras.
  - e. Tipos de corrientes en neuromodulación percutánea y electropunción.
  - f. Objetivos terapéuticos de la electropunción.
  
2. VIAS NEUROFISIOLÓGICAS DE LA NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA MUSCULOESQUELÉTICA.
  - a. Dolor y nocicepción
  - b. Tipos de dolor: fisiológico, patológico y neuropático
  - c. Concepto de mecanosensibilidad neural
  - d. Neuroplasticidad y sensibilización central
  - e. Vías neurofisiológicas de la electropunción
  - f. Mecanismos neurofisiológicos de la electropunción
  
3. ELECTROPUNCIÓN Y NEUROMODULACIÓN DEL SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO DEL PLEXO CERVICAL (C1-C4)
  - a. Razonamiento clínico neurofuncional del plexo cervical
  - b. Indicaciones de la electropunción del sistema NMSK del plexo cervical
  - c. Tratamiento de puntos gatillo claves del sistema NMSK del plexo cervical.
  
4. ELECTROPUNCIÓN Y NEUROMODULACIÓN DEL SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO DEL DEL PLEXO BRAQUIAL. RAMAS SUPRACLAVICULARES (C5-D1)
  - a. Razonamiento clínico neurofuncional del plexo braquial ramas supraclaviculares.
  - b. Indicaciones de la electropunción del sistema NMSK del plexo braquial supraclavicular.
  - c. Tratamiento de puntos gatillo claves del sistema NMSK del plexo braquial supraclavicular.
  - d. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio supraescapular (C4-C6)

- e. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio dorsal escapular (C3,C4,C5)
- f. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio torácico largo (C5-C7)
- g. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio toracodorsal (C6-C8)
- h. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio subescapular (C5-C8)
- i. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK de los nervios pectoral medial y lateral (C5-D1)

5. ELECTROPUNCIÓN Y NEUROMODULACIÓN DEL SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO DEL PLEXO BRAQUIAL. RAMAS INFRACLAVICULARES (C5-D1).

- a. Razonamiento clínico neurofuncional del plexo braquial ramas infraclaviculares.
- b. Indicaciones de la electropunción del sistema NMSK del plexo braquial infraclavicular.
- c. Tratamiento de puntos gatillo claves del sistema NMSK del plexo braquial infraclavicular.
- d. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio axilar (C5-C6)
- e. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio musculocutáneo (C5-C7)
- f. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio mediano (C6-D1)
- g. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio radial (C5-C8)
- h. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio cubital (C8-D1)

6. ELECTROPUNCIÓN Y NEUROMODULACIÓN DEL SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO DEL PLEXO LUMBAR (L1-L4)

- a. Razonamiento clínico neurofuncional del plexo lumbar.
- b. Indicaciones de la electropunción del sistema NMSK del plexo lumbar.
- c. Tratamiento de puntos gatillo claves del sistema NMSK del plexo lumbar.
- d. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del plexo lumbar (L1-L4)
- e. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio femoral (L1-L4)
- f. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio safeno (L1-L4)
- g. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio cutáneo femoral lateral (L2-L3)
- h. Electropunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio obturador (L2-L4)

7. ELECTROPUNCIÓN Y NEUROMODULACIÓN DEL SISTEMA NEUROMUSCULOESQUELÉTICO DEL PLEXO SACRO (L4-S4)
  - a. Razonamiento clínico neurofuncional del plexo sacro.
  - b. Indicaciones de la electropunción del sistema NMSK del plexo sacro.
  - c. Tratamiento de puntos gatillo claves del sistema NMSK del plexo sacro.
  - d. Electopunción de puntos gatillo del sistema NMSK de los nervios glúteos superior e inferior (L4-S3)
  - e. Electopunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio ciático (L4-S3)
  - f. Electopunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio tibial (L4-S3)
  - g. Electopunción de puntos gatillo del sistema NMSK del nervio peroneo (L4-S3)
  - h. Neuromodulación transcutánea del nervio sural (L4-S3).