



# Ensayo

**Nombre del alumno:** Hannia González Macías

**Nombre del tema:** Neuropatías

**Grado:** 2do semestre      **Grupo:** “A”

**Nombre de la materia:** Fisiopatología

**Nombre del profesor:** Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

**Licenciatura:** Medicina Humana

*Tapachula, Chiapas. 04 de junio del 2023*

## Introducción

Este padecimiento, conocido también como neuropatía periférica, es producto de las lesiones en los nervios periféricos, los cuales reciben señales del cerebro y la médula espinal y las transmiten al cuerpo, originando falta de fuerza, rigidez, dolor e inflamación en diversas partes del cuerpo, sobre todo en pies y manos, aunque también es posible la afectación de la circulación sanguínea, el proceso digestivo y la micción.

Cuando la neuropatía afecta a un solo nervio se denomina mononeuropatía, si daña dos o más nervios en zonas diferentes, se conoce como mononeuropatía múltiple; mientras que, si son múltiples los nervios dañados, se llama polineuropatía.

## Esquema

# Neuropatías

## ¿Qué es neuropatías?

Este padecimiento, conocido también como neuropatía periférica, es producto de las lesiones en los nervios periféricos, los cuales reciben señales del cerebro y la médula espinal y las transmiten al cuerpo, originando falta de fuerza, rigidez, dolor e inflamación en diversas partes del cuerpo, sobre todo en pies y manos, aunque también es posible la afectación de la circulación sanguínea, el proceso digestivo y la micción.

Cuando la neuropatía afecta a un solo nervio se denomina mononeuropatía, si daña dos o más nervios en zonas diferentes, se conoce como mononeuropatía múltiple; mientras que si son múltiples los nervios dañados, se llama polineuropatía.

Cuando no se puede identificar la causa, se establece que se trata de una neuropatía idiopática. Sin embargo, entre las causas más comunes de esta afección se encuentran:

- Enfermedades de la médula ósea.
- Hipotiroidismo.
- Insuficiencia renal y hepática.
- Alcohólico.
- Tabaquismo.
- Intoxicaciones químicas.
- Quimioterapia.
- Traumatismos o lesiones.
- Falta de vitamina B, E, y niacina.
- Padecimientos autoinmunes como lupus, artritis, vasculitis, y síndrome de Guillain-Barré.
- Diabetes.
- Infecciones virales o bacterianas.
- Afecciones hereditarias.
- Tumoraciones cancerosas y no cancerosas.

## Signos y síntomas neuropatías

Depende de los nervios afectados, pero en general, coinciden los siguientes síntomas:

- Rigidez y hormigueo en las manos y los pies, cuya sensación irradia a los brazos y piernas.
- Molestia o dolor en las áreas afectadas.
- Hipersensibilidad táctil.
- Dificultad de movimiento y descoordinación.
- Debilidad.

# Neuropatías

## Diagnóstico y tratamiento neuropatías

Una vez que tu médico analice tu sintomatología e historial clínico, te realizará una revisión física y neurológica, además de solicitarte estudios de sangre, tomografía computarizada, resonancia magnética, electromiografía, biopsias del nervio y de la piel.

El tratamiento se enfoca en el control de la causa directa y en minimizar la sintomatología, en especial, el dolor neuropático, por lo que te prescribirán analgésicos, anticonvulsivos, y antidepresivos.

Dependiendo de tu caso, existen varios procedimientos y terapias que ofrecen una alternativa efectiva para el control de los síntomas, tales como:

- **Terapia de inmunoglobulina.**
- **Sustitución de plasma sanguíneo.**
- **Terapia física.**
- **Estimulos eléctricos transcutáneos.**
- **Procedimientos quirúrgicos.**

## Fisiopatología de la neuropatía diabética

En la neuropatía diabética intervienen dos mecanismos fisiopatológicos uno metabólico que afecta los nodos de Ranvier, las células de Schwann (productoras de mielina), o los axones; otro se refiere a la hiperglucemia que daña la microvasculatura endoneural.

## Conclusión

A manera de conclusión podemos decir que, engloba a las diferentes patologías en las que está afectado el nervio periférico. El sistema nervioso periférico es el grupo de fibras nerviosas que une el sistema nervioso central con otros órganos del cuerpo humano. Las diferentes alteraciones en el funcionamiento de dichos nervios pueden provocar diferentes tipos de neuropatías.

Los síntomas de esta enfermedad varían en función del tipo y lugar de los nervios dañados. Estos pueden aparecer súbitamente, lo que se denomina neuropatía aguda, o desarrollarse de forma lenta y que se denomine neuropatía crónica.

Las neuropatías son enfermedades que tratan los especialistas en Unidad del dolor.

## Bibliografía

Vinay Kumar, M. M., & Edited by Vinay Kumar, A. K. (2018). *ROBBINS. PATOLOGÍA HUMANA. 10ª*. Elsevier.