

# ENFERMEDADES DE LOS NERVIOS PERIFERICOS

**Rolando De Jesús Pérez Mendoza**

**Dr. Manuel Eduardo López Gómez**

**Neurología**

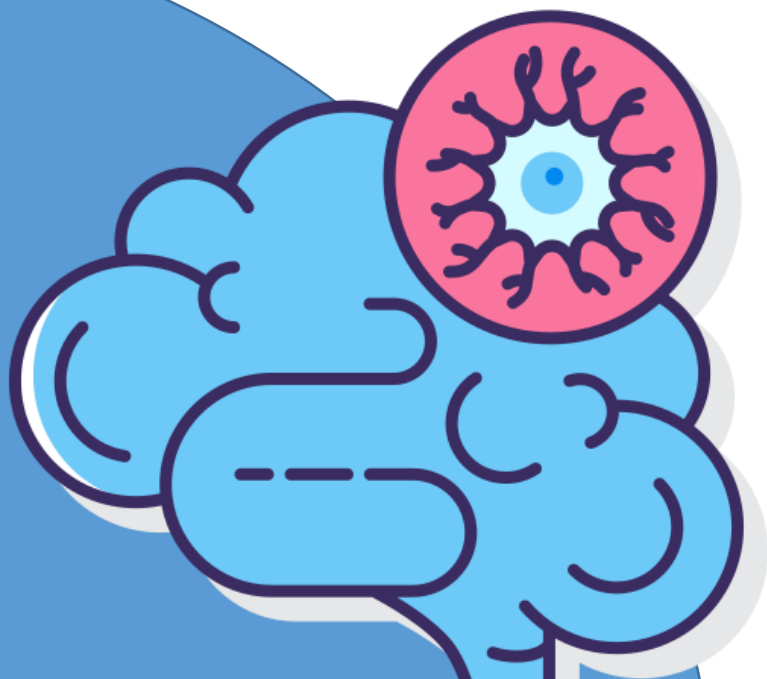
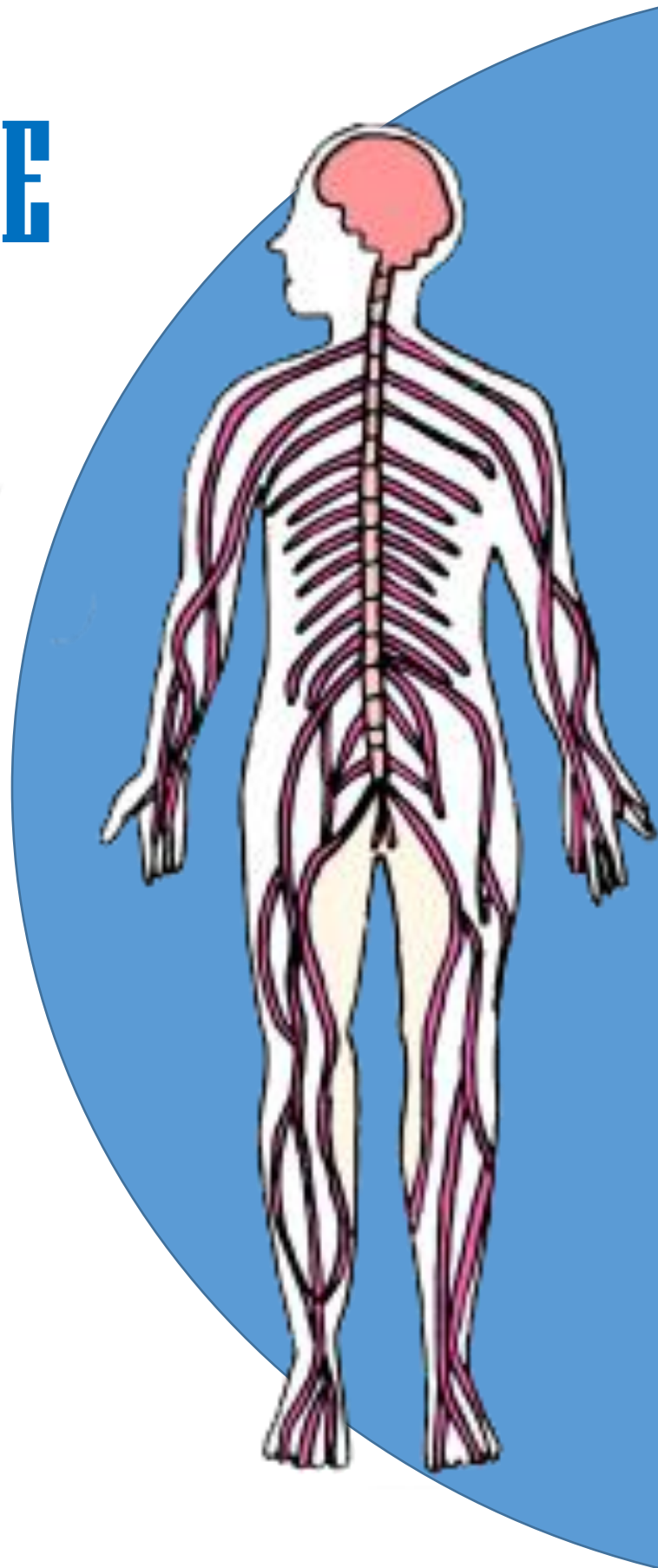
**UDS Universidad del Sureste**

**Sexto Semestre**

**Medicina Humana**

**02 de Julio del 2022**

**San Cristóbal De Las Casas Chiapas**



## Ensayo de Enfermedades de los Nervios Periféricos

### Introducción:

Los nervios periféricos son aquellos que se encuentran fuera del cerebro y de la médula espinal. Como la estática en una línea telefónica, los trastornos de los nervios periféricos distorsionan o interrumpen los mensajes entre el cerebro y el resto del cuerpo.

Existen más de 100 tipos de trastornos de los nervios periféricos. Estos pueden afectar a uno o a muchos nervios. Algunos surgen como resultado de otras enfermedades, como los problemas neurológicos de los diabéticos. Otros, como el síndrome de Guillain-Barre, ocurren después de una infección viral. Otros más, a consecuencia de la compresión de un nervio, como el síndrome del túnel del carpo o el síndrome de la salida torácica. En algunos casos, como el síndrome de dolor regional complejo y las lesiones del plexo braquial, el problema se inicia a partir de una lesión. Algunas personas nacen con trastornos en los nervios periféricos.

### Desarrollo:

#### Disfunción del nervio axilar

Es un daño nervioso que puede llevar a la pérdida del movimiento o de la sensibilidad en el hombro. La disfunción del nervio axilar es una forma de neuropatía periférica. Esta se presenta cuando hay daño al nervio axilar. Este es el nervio que ayuda a controlar al músculo deltoides del hombro y la piel a su alrededor. Un problema con solo un grupo de nervios, como el nervio axilar, se denomina mononeuropatía.

#### Disfunción del nervio cubital

Es un problema con un nervio que va desde el hombro hasta la mano, llamado nervio cubital. Este nervio ayuda al movimiento del brazo, la muñeca y la mano. El daño a un grupo de nervios, como el nervio cubital, se denomina mononeuropatía. Mononeuropatía significa que hay daño a un solo nervio. Las enfermedades que afectan todo el cuerpo (trastornos sistémicos) pueden causarle daño aislado al nervio.

## Disfunción del nervio femoral

La disfunción del nervio femoral es una pérdida de movimiento o sensibilidad en partes de las piernas debido a daño al nervio femoral. El nervio femoral está localizado en la pelvis y baja hacia la parte frontal de la pierna. Le ayuda a los músculos a mover la cadera y estirar la pierna. Le proporciona la sensibilidad (sensación) a la parte frontal del muslo y parte de la pierna inferior.

## Mononeuropatía

Es el daño a un solo nervio que produce pérdida del movimiento, la sensibilidad u otra función de dicho nervio. La mononeuropatía es un tipo de daño a un nervio afuera del cerebro y la médula espinal (neuropatía periférica). En la mayoría de los casos, la mononeuropatía es causada por lesión. Las enfermedades que afectan todo el cuerpo (trastornos sistémicos) pueden causar daño a nervios aislados.

## Mononeuritis múltiple

Es un trastorno del sistema nervioso que implica daño a al menos en dos áreas separadas de nervios. Neuropatía significa que es un trastorno de los nervios. La mononeuritis múltiple es una forma de daño a uno o más nervios periféricos. Estos son los nervios que se encuentran fuera del cerebro y la médula espinal. Es un grupo de síntomas (síndrome), no una enfermedad.

## Ganglioneuroma

Es un tumor del sistema nervioso autónomo. Los ganglioneuromas son tumores poco frecuentes que en la mayoría de las ocasiones se originan en las células nerviosas autónomas. Estas controlan funciones corporales como la presión sanguínea, el ritmo cardíaco, sudor y la evacuación de los intestinos y de la vejiga y la digestión. Los tumores generalmente no son cancerosos (benigno).

## Neuralgia

La neuralgia es un dolor agudo y espantoso que sigue la ruta de un nervio y se debe a la irritación o daño al nervio.

Las neuralgias comunes incluyen:

Neuralgia postherpética (un dolor que continúa después de un brote de herpes zóster)

Neuralgia del trigémino (un dolor como una puñalada o un electroshock en parte de la cara)

Neuropatía alcohólica

Neuropatía periférica

## Neuropatía autónoma

Es un grupo de síntomas que ocurren cuando hay daño a los nervios que controlan funciones corporales. Estas funciones incluyen la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la transpiración, la evacuación de los intestinos y de la vejiga y la digestión. La neuropatía autónoma es un grupo de síntomas. No es una enfermedad específica. Existen muchas causas.

La neuropatía autónoma implica un daño a los nervios que llevan información desde el cerebro y la médula espinal. Esta información es transmitida al corazón, los vasos sanguíneos, la vejiga, los intestinos, las glándulas sudoríparas y las pupilas.

## Polineuropatía desmielizante inflamatoria crónica

La polineuropatía desmielizante inflamatoria crónica (PDIC) es un trastorno que involucra la hinchazón (inflamación) e irritación de los nervios lo que lleva a la pérdida de la fuerza o de la sensibilidad.

La PDIC es una causa de daño a los nervios afuera del cerebro o la médula espinal (neuropatía periférica). El término polineuropatía significa que hay varios nervios afectados. La PDIC por lo general afecta ambos lados del cuerpo.

La PDIC es causada por una respuesta inmunitaria anormal. Se ocasiona cuando el sistema inmunitario ataca la cubierta de mielina de los nervios. Por esta razón se piensa que la PDIC es una enfermedad autoinmune.

### **Síndrome del tunel tarsal**

Es una afección en la cual se comprime el nervio tibial. Este es el nervio en el tobillo que permite la sensibilidad o el movimiento de unas partes del pie. El síndrome del tunel tarsal puede ocasionar entumecimiento, hormigueo, debilidad o daño muscular, principalmente en la planta del pie.

El síndrome del tunel tarsal es una forma inusual de neuropatía periférica. Se presenta cuando hay daño al nervio tibial.

El tunel tarsal es el área del pie donde los nervios entran a la parte posterior del tobillo. Normalmente, este tunel es estrecho. Cuando el nervio tibial se comprime, se producen los síntomas del síndrome del tunel tarsal.

### **Polineuropatía sensitivomotora**

La polineuropatía sensitivomotora es una afección que causa una disminución en la capacidad para moverse o sentir (sensibilidad) debido a un daño neurológico.

Neuropatía quiere decir enfermedad o daño a los nervios. Cuando ocurre por fuera del sistema nervioso central (SNC) que es el cerebro y la médula espinal, se denomina neuropatía periférica. Mononeuropatía quiere decir que un nervio está comprometido. Polineuropatía significa que muchos nervios en diferentes partes del cuerpo están comprometidos.

### **Neuropatías metabólicas**

Son trastornos nerviosos que ocurren con enfermedades que interrumpen los procesos químicos en el cuerpo.

El daño a los nervios puede ser causado por muchos factores distintos. La neuropatía metabólica puede ser causada por:

Un problema con la capacidad del cuerpo para usar la energía, a menudo debido a una falta de nutrientes suficientes (deficiencia nutricional).

Sustancias peligrosas (toxinas) que se acumulan en el cuerpo.

## Sintomas de las Neuropatías Periféricas

Los síntomas suelen comenzar gradualmente y después empeorar. Entre ellos se encuentran:

Entumecimiento

Dolor

Ardor u hormigueo

Debilidad muscular

Sensibilidad al tacto

### Conclusion:

Los nervios periféricos envían mensajes desde el cerebro y la médula espinal al resto del cuerpo, ayudándote a hacer cosas como sentir que los pies están fríos y mover los músculos para poder caminar. Hechos de fibras llamadas axones que son aisladas por los tejidos circundantes, los nervios periféricos son frágiles y se dañan fácilmente, Una lesión nerviosa puede afectar a la capacidad del cerebro para comunicarse con los músculos y los órganos. El daño a los nervios periféricos se llama "neuropatía periférica" en nuestro país es de vital importancia poder determinar y diagnosticar a tiempo la aparición de alguna enfermedad que ataque los nervios periféricos, ya que esto será fundamental a la hora de brindar un tratamiento oportuno y evitar las complicaciones más graves.

### Bibliografía:

**Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares. (2019). Enfermedades del sistema nervioso periférico Otros nombres: Neuropatía periférica. 02 de julio del 2022, de Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares Sitio web: <https://espanol.ninds.nih.gov/es/trastornos/parestesia> <https://medlineplus.gov/spanish/peripheralnervedisorders.html>**