



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

4to Semestre

Grupo "B"

## Biología molecular

03 DE JULIO DEL 2020

Q. Hugo Najera Mijangos

Plataforma

**Mapa conceptual**

Presenta:

- Diana Montserrath de León Pérez

# enfermedades genéticas que dañan el SNC

Las neuropatías hereditarias afectan los nervios periféricos, ocasionando síntomas sutiles que empeoran de manera progresiva.

Afectan

Nervios motores

Neuropatías motoras

Nervios sensoriales y autónomos

neuropatías sensoriales

Nervios sensoriales y nervios motores

neuropatías sensoriales y neuropatías motoras

Nervios motores

Controlan el movimiento muscular y los nervios sensoriales llevan información sensorial

(dolor, temperatura y vibraciones)

Al cerebro

N. sensoriales y autónomos

Los nervios autónomos regulan procesos corporales involuntarios.

Cuando los nervios sensoriales se ven afectados, se afecta la capacidad de sentir el dolor, cambios de temperatura, la capacidad de percibir la vibración y la posición

5 tipos

La pérdida distal de la sensibilidad termoalgésica es más sobresaliente que la pérdida de sensibilidad vibratoria y de posición.

alto riesgo de infecciones y osteomielitis.

N. sensoriales y nervios motores

Controlan el movimiento muscular y los nervios sensoriales llevan información sensorial

III principales

Comienzan en la infancia

I y II: Charcot-Marie-Tooth

trastornos autosómicos dominantes pero pueden estar ligadas al cromosoma X.

III: neuropatía intersticial hipertrófica, enfermedad de Déjérine-Sottas

Aparece desmielinización y remielinización, que produce nervios periféricos hipertrofiados y bulbos de cebolla, que se detectan en la biopsia nerviosa.

## Bibliografía:

Michael Rubin , MDCM, Weill Cornell Medical College. Neuropatías hereditarias. Recuperado de:  
<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/trastornos-neurol%C3%B3gicos/sistema-nervioso-perif%C3%A9rico-y-trastornos-de-la-unidad-motora/neuropat%C3%ADas-hereditarias?query=Neuropat%C3%ADas%20hereditarias>