



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Neurología**

**Alumna:**

**Daniela del C. García Ramírez**

**Lugar**

**Comitán de Domínguez Chiapas**

¿Que es la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth?

Neuropatía hereditaria motora sensitiva o atrofia muscular del peroneo, abarca un grupo de trastornos que afectan los nervios periféricos.

Síntomas:

- Debilitaciones en los pies y músculos inferiores de las piernas,
- Deformaciones en los pies, arcos altos, dedos de martillo
- La parte inferior de las piernas puede adquirir un aspecto de botella de champagne invertida
- Atrofia muscular en manos
- Adolecencia y vida oculta

## Causas

mutaciones en los genes que producen las proteínas relacionada con la estructura y función ya sea del axón del nervio periférico o de la capa de mielina.

Algunas veces autosómicas dominantes principalmente X

## Tipos

CMT1 = Autosómica dominante no produce proteína 0 de mielina.

CMT2 = menos común, anomalías en el axón de la célula nerviosa periférica mutación en proteína 1B, beta.

CMT3 = Dejerine Sottas grave de la infancia problemas sensoriales gen p0 - PMP-22

CMT 4 → Autonomica recesiva motora  
y sensorial, debilidad  
piernas y pies. No es  
identificada la anomalía

CMT X → Cromosoma X, proteína  
Connexina 32 comunicación  
de las células de Schwann

Diagnostico =

- pruebas de electrodiagnostico
- Signos de debilidad en brazos, piernas  
manos y pie
- Estudios de conducción nerviosa
- Biopsia de nervio.

Tratamiento

- + terapia física y ocupacional
- + tratamiento precoz.
- + Entelas
- + Dispositivos