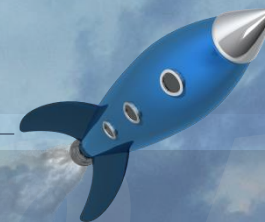




HOSPITAL DE
DIAGNÓSTICO

VNC Y EMG

Introducción




Dr. Luis Ernesto González Sánchez
Neurologo-Neurofisiólogo-Internista



Tipos de estudios

Introducción

Variedades

- 1. ESTUDIOS DE CONDUCCION MOTORA**
 - 2. ESTUDIOS DE CONDUCCION SENSITIVA**
 - 3. ONDAS F**
 - 4. ONDA H**
 - 5. APLICACIONES: NEUROPATIA PERIFÉRICA**
- 

Abordaje

Del estudio electrofisiológicos

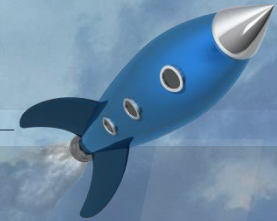
VCN/EMG

- 1. EXTESION DEL EXAMEN CLINICO APROPIADO**
 - 2. HISTORIA CLINICA Y EXAMEN FISICO
CUIDADOSO (o técnica del diagnostico
inmediato)**
 - 3. ASISTENCIA EN FOCALIZAR EL ESTUDIO**
 - 4. ASISTENCIA EN LOCALIZAR Y LAS
ESPECTATIVAS DEL ESTUDIO**
-



OBJETIVOS

VCN/EMG



1. CONFIRMAR DX

2. EXCLUIR OTRAS ENFERMEDADES

3. DEFINIR LA EXTENSION DE COMPROMISO

4. LOCALIZAR ANOMALIDADES

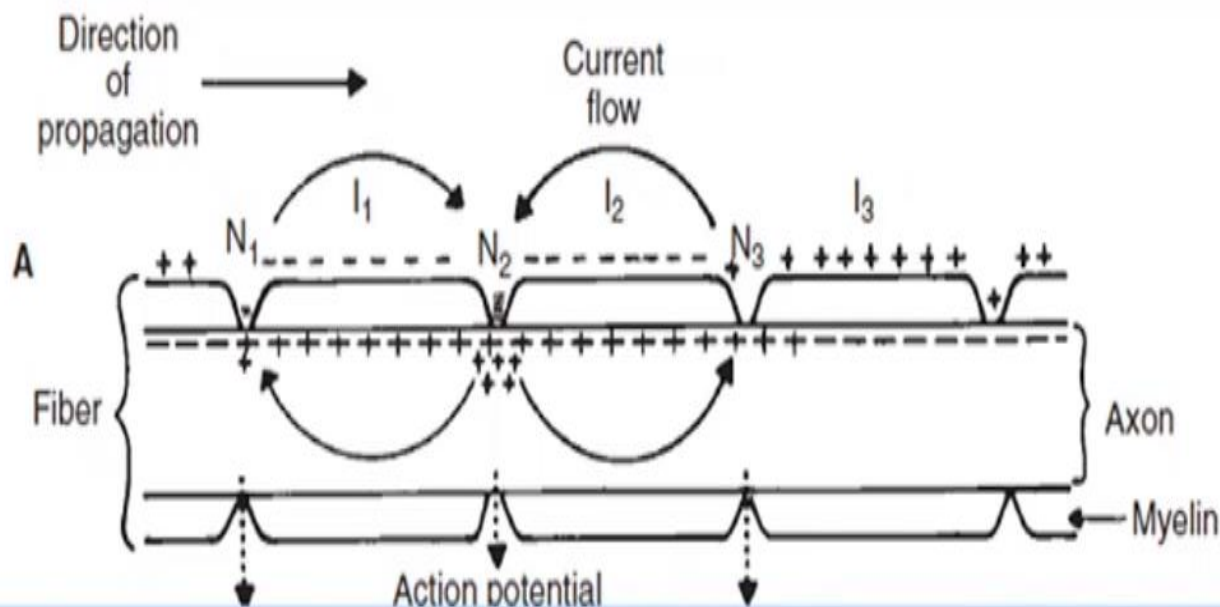
5. DEFINIR LA SEVERIDAD

6. DEFINIR LA FISIOPATOLOGÍA

**7. DEFINIR EL PERFIL TEMPORAL (AGUDA, SUBAGUDA,
CRÓNICA, RESIDUAL, ESTABLE E INESTABLE)**

VCN: Estimulación: Neurofisiología

- Conduccion por transmision electrotónica
- Analisis del tamaño de fibras y su conducción



CLASIFICACIÓN GENERAL DE LAS FIBRAS NERVIOSAS (MOTORAS COMO SENSITIVAS)

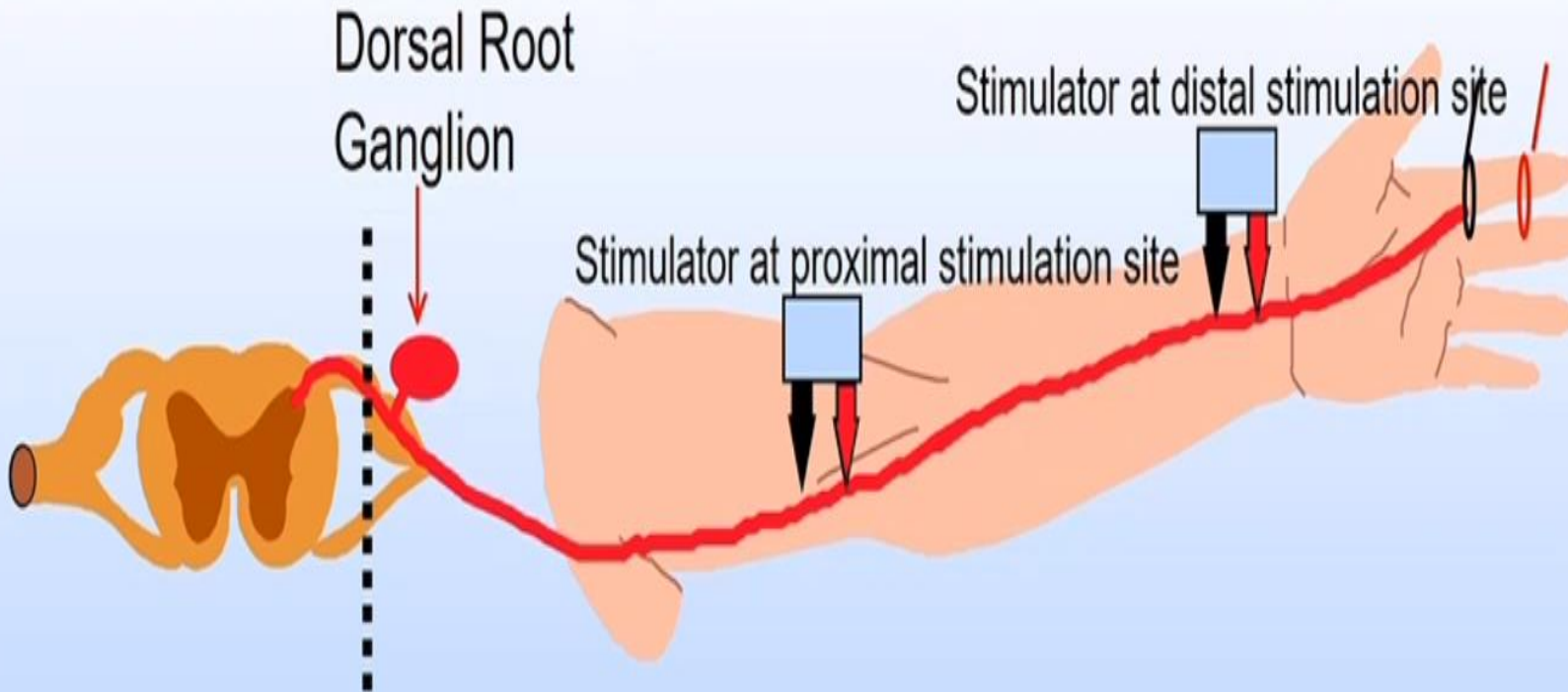
TIPO	PRESENCIA O NO DE MIELINA	GROSOR	VELOCIDAD	DONDE ESTÁN?
Tipo A ($\alpha\beta\gamma\delta$)	Mielínica	2-20 μ	15-120 m/seg	Fibras sensitivas y motoras de los nervios somáticos
Tipo B	Mielínica	1-3 μ	3-15 m/seg	Autonómicas preganglionares de SNA
Tipo C	Amielínica	<1 μ	<2 m/seg	Autonómicas post-ganglionares y fibras sensitivas (50%)

IMPORTANCIA: *La información sensorial que requiera transmisión rápida al SNC viajará por fibras de conducción rápida*

VCN

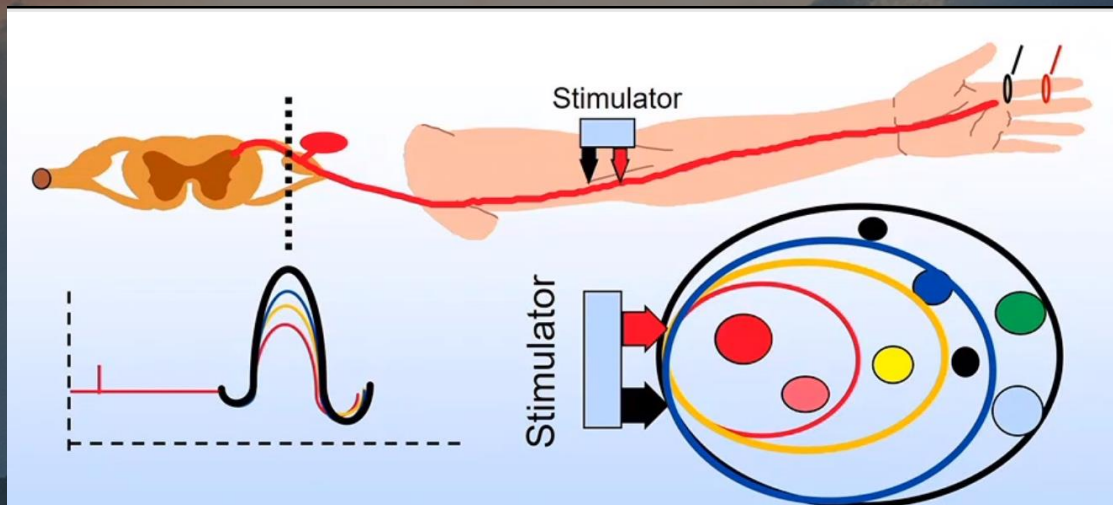
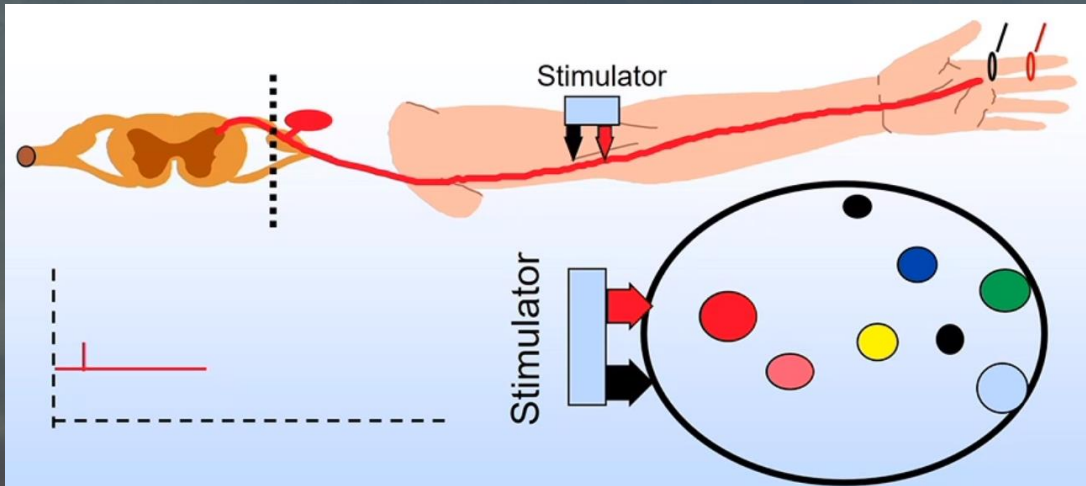
Estimulación: Áreas de estudio

Tránsito



Area de fibras

Poblacion de fibras examinadas



CONFIRMA UN DIAGNÓSTICO



RITMO CARDIACO SINUSAL . FC 69 LAT POR MIN, P : 0.04 ,PR 0.20 . BLOQUEO COMPLETO DE RAMA DERECHA DEL HAS DE HIS . + HEMIBLOQUEO ANTERIOR IZQUIERDO. NO HVI. NO EXTRASISTOLIA .

DX: BLOQUEO BIFASICULAR

PLAN: ECOCARDIOGRAMA

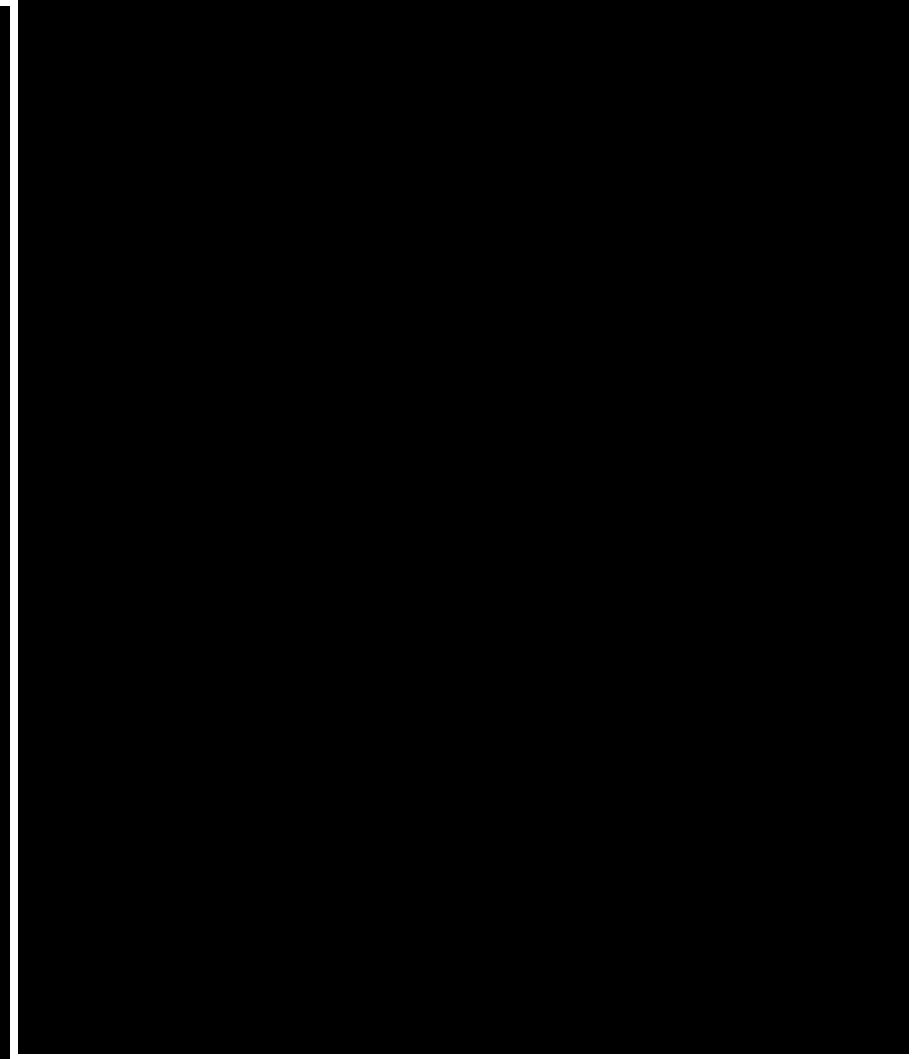
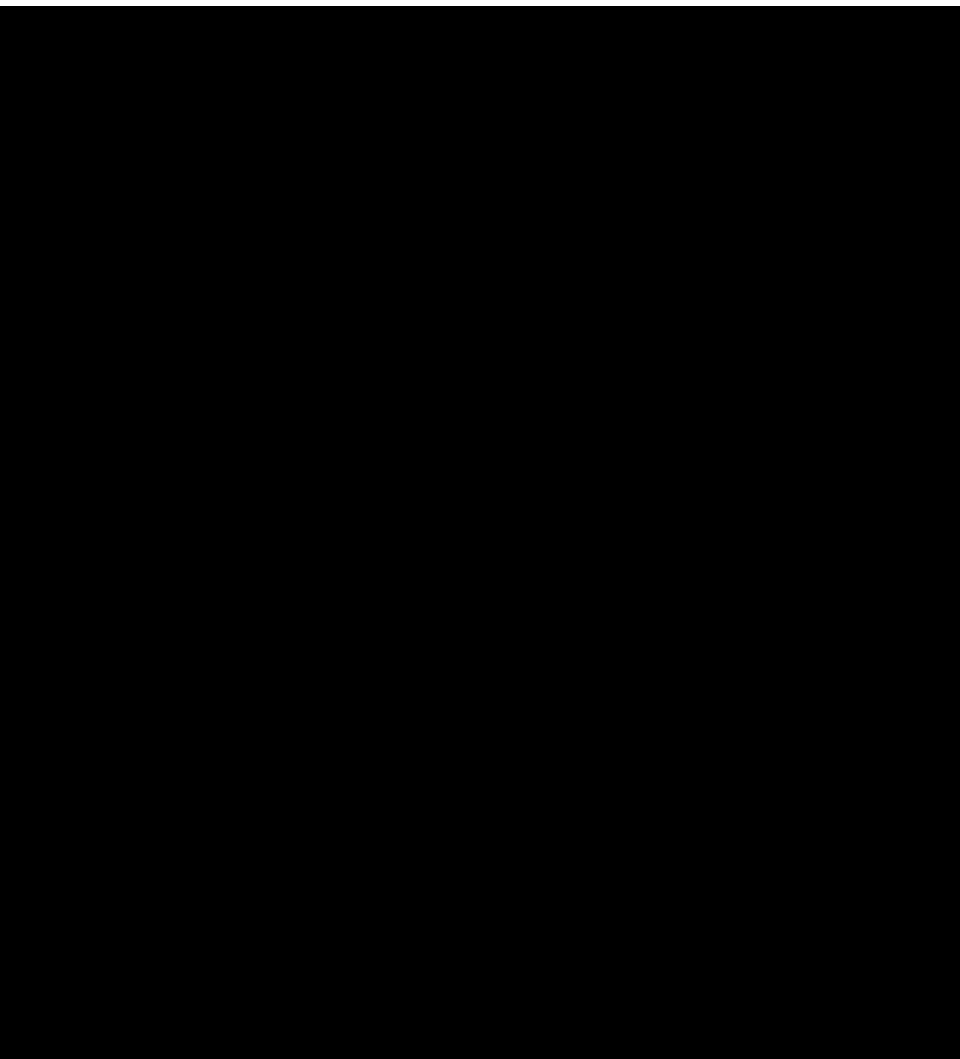
ATENTAMENTE :



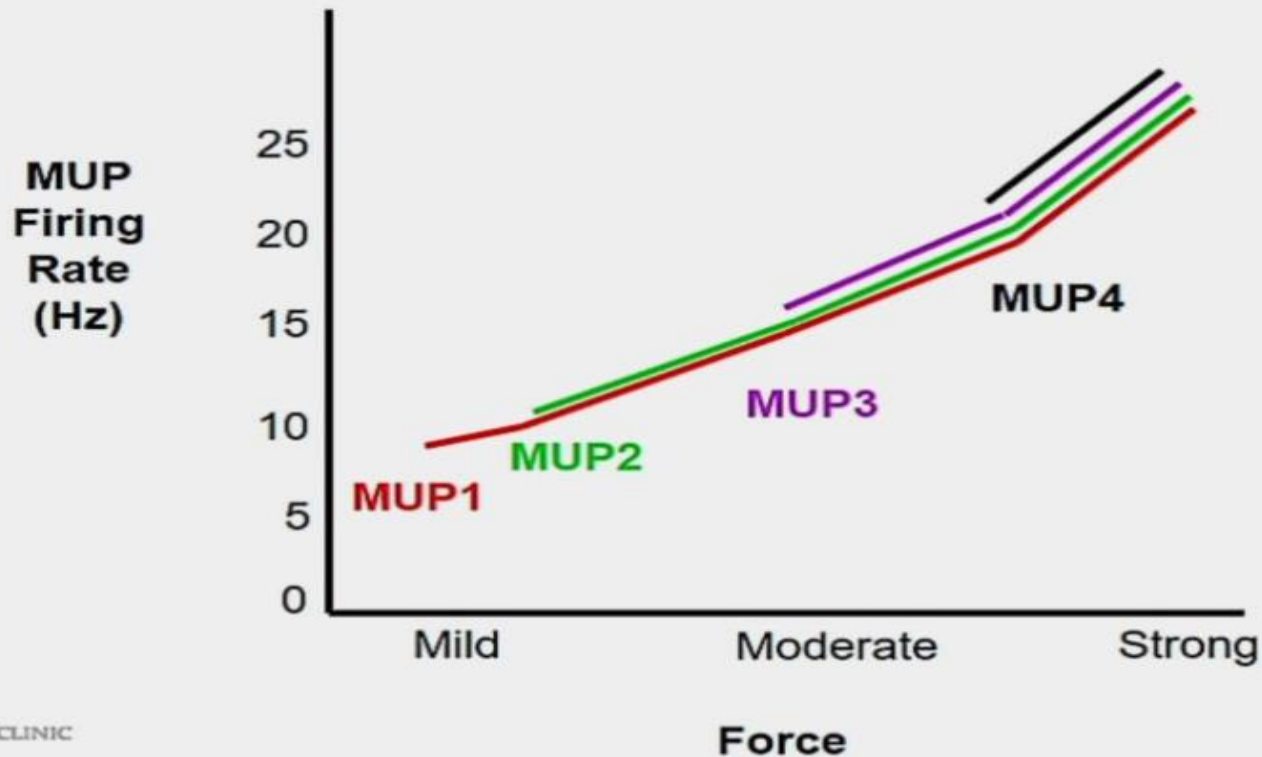
DRA. MARIA EUGENIA MENJIVAR DE RAMOS

Dra. María Eugenia
Menjivar de Ramos
CARDIOLOGO
J.V.P.M. No 3348

DEFINIR EXTENSION DE COMPROMISO



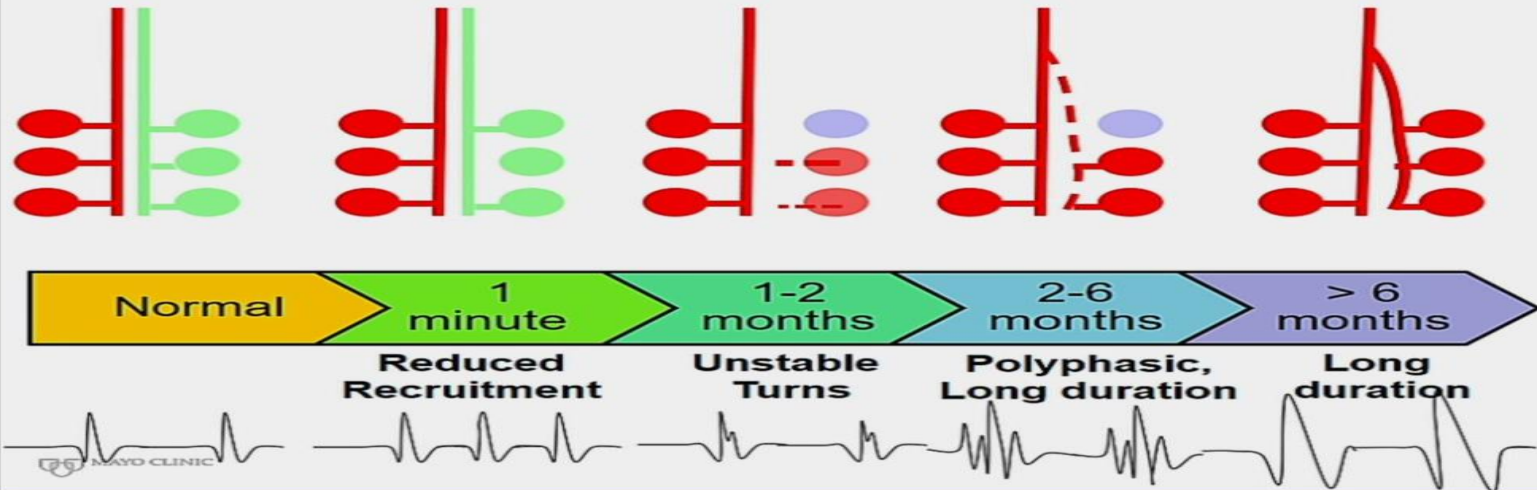
MUP Recruitment MUP Firing Rate with Effort



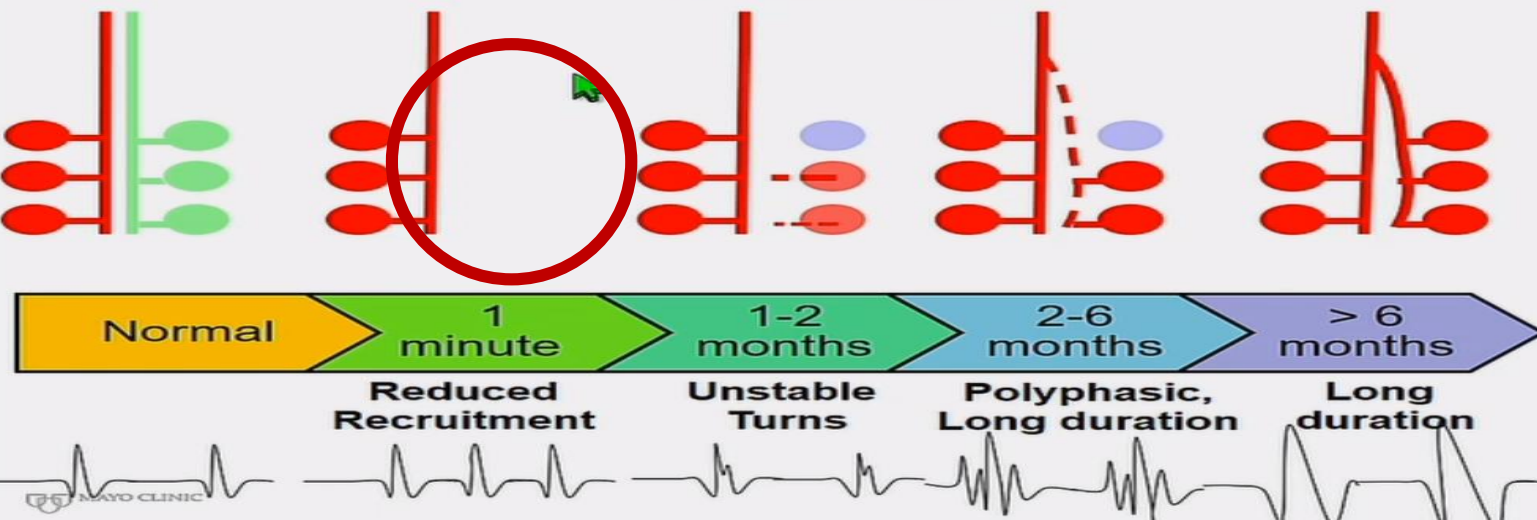
DEFINIR FISIOPATOLOGIA

DEFINIR ESTABILIDAD

MUP Changes in Neurogenic Diseases



MUP Changes in Neurogenic Diseases

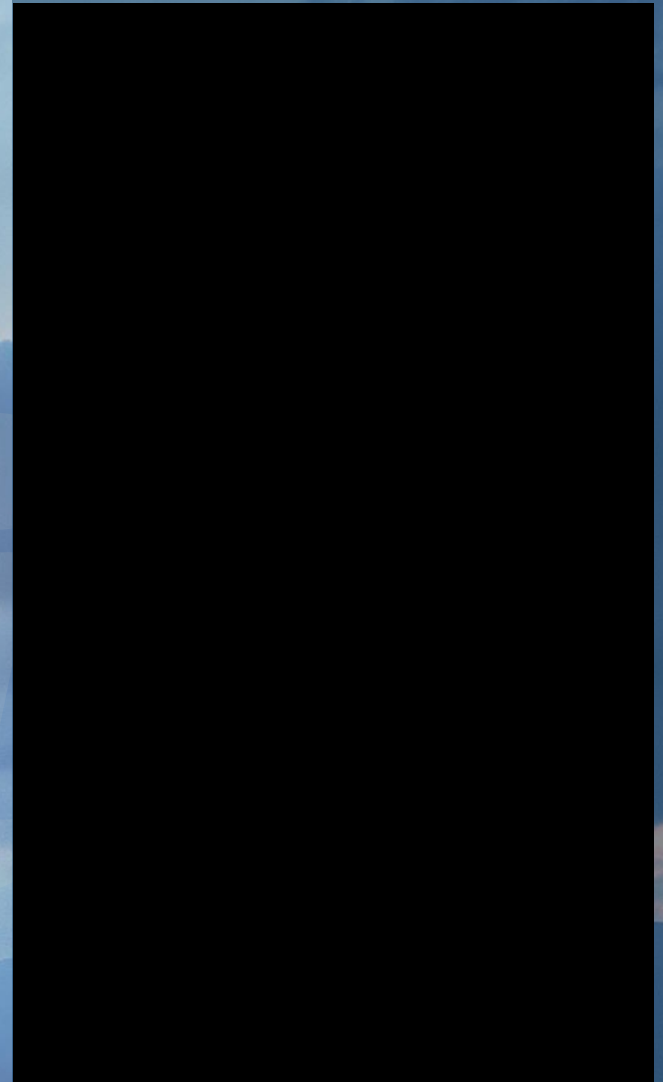


SMUA



ESTABLE

SMUA



MOD INESTABLE