

**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Nombre:**

**Erick Alexander Hernández López**

**Materia:**

**Neurología**

**Tema:**

**Resumen de VIDEO I Síndrome de neurona superior e inferior.**

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 12/12/2020.**

## Video 1

### Síndrome de Neuronas Motoras Superiores e Inferiores.

1<sup>ª</sup> Motoneurona (Motoneurona Superior); se encuentran en la corteza cerebral y envían axones que forman la vía piramidal. Descienden hasta los pirámides bulbares donde existe una decusación y finalmente conectan a la médula.

2<sup>ª</sup> Motoneurona (Motoneurona Inferior); se encuentran ubicadas en el ASTA anterior de la médula.

#### Etiología de las enfermedades de la motoneuronas

- Aparecen sobre todo en adultos, la causa es desconocida y son de tipo degenerativa, progresivas y fatales
- Se observan una afectación de la primera, la segunda motoneuronas, o ambas.
- Puede ser esporádicas o hereditarias

#### Tipos de enfermedades de las motoneuronas.

##### 1- Esclerosis lateral primaria.

Afectada la 1<sup>ª</sup> motoneurona, siendo una alteración de la vía piramidal, si afecta a las motoneuronas del bulbo raquídeo, aparecerán disartria y disfagia.

##### 2- Atrofia muscular progresiva.

Afectada la 2<sup>ª</sup> motoneurona, los síntomas iniciales pueden consistir en contracciones involuntarias o pequeña cantidad de las fibras musculares.

### 3- Esclerosis lateral Amiotrófica (ELA)

Afectada o la 1ª y 2ª Motoneurona. Se denomina lateral porque están afectadas de la segunda motoneuronas situadas en el asta lateral de la médula.

### 4- Atrofia muscular espinal (AME)

Se caracteriza por el síndrome de la 2ª motoneurona.

En la AME se pueden diferenciar 4 tipos

- A. AME I: Debera, infantil o enfermedad de Werdnig-Hoffmann
- B. AME II: Intermedio
- C. AME III: IVE, juvenil o enfermedad de Kugelberg-Welander
- D. AME IV: Leve, adulto.

Las enfermedades en las que están envueltas las motoneuronas, es decir:

→ Sólo existe síntomas motores

→ Los síntomas sensitivos, cerebrosos etc. aparecen juntos a los síntomas motores indicaran la existencia de las lesiones.