



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

# ***ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA 3***

---

**Alumno:** María José Villar Calderón

**Docente:** Dr. Jose Luis Gordillo Guillen

**Materia:** Neurología

**Semestre:** 6° A

## Esclerosis lateral amiotrófica

La esclerosis lateral amiotrófica (ELA) es una enfermedad de las células que controlan la actividad muscular voluntaria (neurona motora), progresiva, que causa problemas con el control muscular y el movimiento. Hay varios tipos de ELA, que se distinguen por sus signos y síntomas y su causa. Los primeros síntomas pueden incluir espasmos musculares, calambres, rigidez o debilidad, que después son seguidos del trastorno del habla y dificultad para masticar o tragar (disfagia). A medida que la enfermedad progresa, las personas se vuelven más débiles y no pueden andar, solamente con silla de ruedas. El peor problema es la deficiencia respiratoria que más comúnmente comienza es dentro de 2 a 10 años después de la aparición de los síntomas pero pueden llevar más tiempo. La mayoría de las personas afectadas tienen una forma esporádica (no hereditaria) de la ELA. Se cree que estos casos son causados por una interacción entre factores genéticos y ambientales, lo que significa hay personas que tienen mayor probabilidad de padecer la enfermedad (están genéticamente predispuestas) pero solamente la desarrollan después de entrar en contacto con un factor ambiental que la desencadena. Al rededor del 10% de las personas con ELA se pueden dividir en varios subtipos diferentes de acuerdo al gen que está involucrado.