



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

## **ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA**

---

**MATERIA: NEUROLOGIA**

**ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: SEXTO GRUPO A**

# ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA 1.

Es una enfermedad de las células que controlan la actividad muscular voluntaria que causa problemas del control muscular y el movimiento. A medida que avanza las personas se vuelven debiles.

La mayoría de las personas afectadas tienen forma no esporádica, se cree que estas cosas son causadas por una interacción de factores genéticos y ambientales.

## SÍNTOMAS.

- Espasmos musculares
- Calambres
- Rigidez
- Debilidad
- Disartria
- Disfagia
- Desnutrición
- Atrofia de extremidades

20% de las personas pueden tener un problema de demencia.

## CAUSA:

No se conoce la causa, 90% son esporádicas, se asocian factores como.

- > Estrés oxidativo
- > Disfunción mitocondrial
- > Anormalidades sistema inmune
- > Toxicidad de glutamato
- > Exposición a sustancias tóxicas
- > Mutaciones genéticas
  - o ANK1
  - o DCIN1
  - o NEFH
  - o PRPH
  - o SPIN1
  - o STAN2.

## DIAGNÓSTICO

- > Síntomas clínicos
- > Electromiografía
- > RM cerebral
- > Biopsia de nervio

## TRATAMIENTO

Recientemente aprobado Riluzole, reduce el daño a las neuronas motoras mediante la disminución de la liberación del glutamato  
tratamiento sintomático.

## Bibliografía

Esclerosis lateral amiotrófica.