



# **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

**“Esclerosis lateral”**

**Presenta la alumna:**

**María de Jesús Peñaloza Landa**

**6to semestre grupo B**

**Docente: Dr. José Luis Guillén Gordillo**

**Materia: neurología**

**Comitán de Domínguez, Chiapas, 04 de julio de 2020**

María de Jesús Peñabaza Landa  
6<sup>to</sup> B

## Esclerosis lateral ~~amiotrófica~~ (ALS)

También es llamada enfermedad de Lou Gehrig o enfermedad de la neurona motora clásica, es un trastorno progresivo, finalmente fatal que al final interrumpe las señales de todos los músculos voluntarios. Muchas médicas usan los términos "enfermedad de la neurona motora" o ALS en forma intercambiable.

Tanto las neuronas motoras superiores como inferiores están afectadas. Generalmente los síntomas se notan primero en los brazos y las manos, las piernas o en los músculos de la deglución. Aproximadamente el 75% de los pacientes con ALS clásica tendrá debilidad y consumo de los músculos bulbares (músculos que controlan el habla, deglución y masticación).

ALS ataca más comúnmente a las personas entre los 40 y 60 años de edad, pero individuos más jóvenes o más viejas también pueden contraerla.

Los hombres se afectan con más frecuencia que las mujeres. La mayoría de los casos con ALS se producen esporádicamente, no considerándose que los familiares de esos individuos se encuentran en mayor riesgo de contraer la enfermedad. Las formas familiares de ALS son responsables del 10% o menos de los casos de ALS con más de 10 genes identificados hasta la fecha. Sin embargo, la mayoría de las mutaciones de genes descubiertas es responsable de un muy pequeño número de casos. Las formas más comunes de ALS en adultos están causadas por mutaciones de gen superóxido dismutasa-1 (SOD1).