



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana**

“Resúmenes Cuarta Unidad”

Doctor: José Luis Gordillo Guillen

Presenta:

Cano Hernández Luis David

6 B

Materia: Neurología

"Atrofia Muscular Espinal"

Es una de varias enfermedades hereditarias que destruyen progresivamente a los neuronas motoras inferiores, células nerviosas en el tallo cerebral y la médula espinal que controlan la actividad muscular voluntaria esencial como hablar, caminar, respirar y deglutir.

Las neuronas motoras inferiores controlan el movimiento de los brazos, las piernas, el tórax, la cara, la garganta y la lengua.

~~La enfermedad lateral~~ La Atrofia Muscular Espinal es causada por defectos en el gen SMN, el cual fabrica una proteína que es importante para la supervivencia de las neuronas motoras. Niveles insuficientes de la proteína SMN llevan a la degeneración de las neuronas motoras inferiores, produciendo debilidad y atrofia de los músculos esqueléticos. Esta debilidad es a menudo más grave en el tronco y en los músculos del cuello y el brazo.