
DIABETES Y SU INFLUENCIA EN LA PERCEPCIÓN DEL DOLOR

**IGNACIO ANDRÉS ESPRONCEDA ACUÑA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Los avances en la tecnología, sobre todo relacionados a la medicina han impactado de una forma positiva en la población mundial, generando curas para enfermedades que lograron afectar de una forma negativa a diferentes partes del mundo y a sus habitantes. Sin embargo, siguen existiendo afecciones que no han podido ser curadas o erradicadas. Este es el caso de la diabetes mellitus, una enfermedad que se ha estudiado en la clínica por años, pero de la que solo se ha podido encontrar un tratamiento, control y una prevención para esta, pero no se ha encontrado una cura para los pacientes que padecen de ella. Esta enfermedad posee una gran incidencia en la población y se encuentra incrementando su acción en los individuos al avanzar los años. La diabetes posee como característica principal, una hiperglicemia sostenida, la cual puede ser la puerta de entrada para la generación de complicaciones graves, destacando la neuropatía diabética, una de sus complicaciones más graves, ya que puede llegar a ser mortal en diferentes pacientes, esto porque se relaciona con la expresión del dolor neuropático, generando daño axonal y degeneración de los axones nerviosos en los pacientes, llevando a la destrucción de la vaina de mielina que generan las células de Schwann, astrocitos y oligodendrocitos, en el sistema nervioso periférico y central respectivamente.