

---

**ALTERACIÓN DE LA PERCEPCIÓN DEL DOLOR POR LESIONES  
TRAUMÁTICAS**

**LISETTE GONZÁLEZ RIVERA  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

Se tiene conocimiento que la percepción del dolor es un proceso complejo que involucra distintas áreas del sistema nervioso central, la cual se inicia con la nocicepción fisiológica, en donde un estímulo nocivo para el organismo va a desencadenar señalizaciones que permitirán al cuerpo generar una respuesta reactiva y la sensación de dolor como mecanismo de defensa frente al posible daño. Para esto, se liberan neurotransmisores desde las neuronas aferentes primarias hasta las neuronas del asta dorsal y luego la señal asciende hasta centros cerebrales mayores que permitirán integrar información de localización, intensidad y emocionalidad relacionada con el estímulo. Si bien este tipo de dolor tiene como función la protección e integridad del cuerpo, existe el dolor crónico que carece de esta funcionalidad y, además, de este se desprende el dolor neuropático que se origina a partir de una lesión o enfermedad que afecta el sistema somatosensorial generando una percepción alterada del dolor que perdura en el tiempo, ya que se produce una sensibilización periférica y central, una remodelación anatómica y funcional, y plasticidad maladaptativa que se traducirán en fenómenos de alodinia e hipersensibilidad. El dolor neuropático puede ser causado por lesiones traumáticas como lo son las lesiones en la medula espinal provocan una cronificación del dolor asociado a cambios atróficos en áreas cerebrales que procesan y modulan la experiencia de dolor. Además, se ven afectados aspectos emocionales y conductuales por la sensación persistente de dolor que los imposibilita de actividades cotidianas y que provoca alteraciones psicológicas en estos pacientes, lo que conlleva a una disminución en su calidad de vida, por lo que su percepción de sí mismo y estado de ánimo se deteriora. Por esto es de importancia entender la fisiopatología del dolor neuropático y poder desarrollar nuevas estrategias terapéuticas más eficientes que aborden sus diferentes aspectos.