



## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la eficacia de la corriente TENS en el alivio del dolor del miembro fantasma en pacientes amputados del miembro inferior. **Material y métodos:** Se realizó un estudio piloto de tipo experimental longitudinal comparativo en un grupo de 44 pacientes amputados del miembro inferior con dolor fantasma, mayores de 18 años, pertenecientes al Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen en la ciudad de Lima-Perú. Primero se evaluó el dolor fantasma mediante la escala visual analógica (EVA) en el tercer día post quirúrgico, después se observó la aplicación de la corriente de electroestimulación nerviosa transcutánea (TENS) convencional, por un terapeuta especialista, durante 14 días de la etapa hospitalaria y finalmente se reevaluó el dolor con la misma escala EVA. **Resultados:** En la primera fase los pacientes, con distintos niveles de amputación, tuvieron un nivel  $\geq 5$  según la EVA. El tipo de dolor más frecuente fue de tipo hormigueante (41%) y dolor menos frecuente fue de tipo punzante (23%). Con respecto al dolor fantasma, motivo de la investigación, hubo una disminución significativa del dolor fantasma al comparar el  $z_{cal}$  (5.36) con la  $z_{tablas}$  (2.57) cuando se aplica la corriente TENS convencional. **Conclusiones:** La corriente TENS convencional demostró ser eficaz para aliviar el dolor fantasma del miembro inferior durante la etapa pre-ambulatoria.

**Palabras clave:** amputación, dolor fantasma del miembro inferior, electroestimulación nerviosa transcutánea (TENS) convencional, Escala Visual Analógica (EVA).