

# EFFECTOS DE MICROELECTRÓLISIS PERCUTÁNEA EN LAS ESTRÍAS RUBRAS Y ALBAS: ESTUDIO PILOTO



FUNDACION H.A. BARCELO  
FACULTAD DE MEDICINA



FUNDACION H.A. BARCELO  
FACULTAD DE MEDICINA

AUTOR: Foglia, Carolina

## Introducción

En la Argentina, la kinesiología estética está ganando campo en el abordaje de lesiones cutáneas. Una de las lesiones cutáneas con gran incidencia en la población femenina actual es la estría. Si bien existen principios activos de aplicación tópica y tratamientos de aplicación cosmiátrica y médica para el tratamiento de la estría, los kinesiólogos ahora cuentan con un agente físico llamado Microelectrólisis

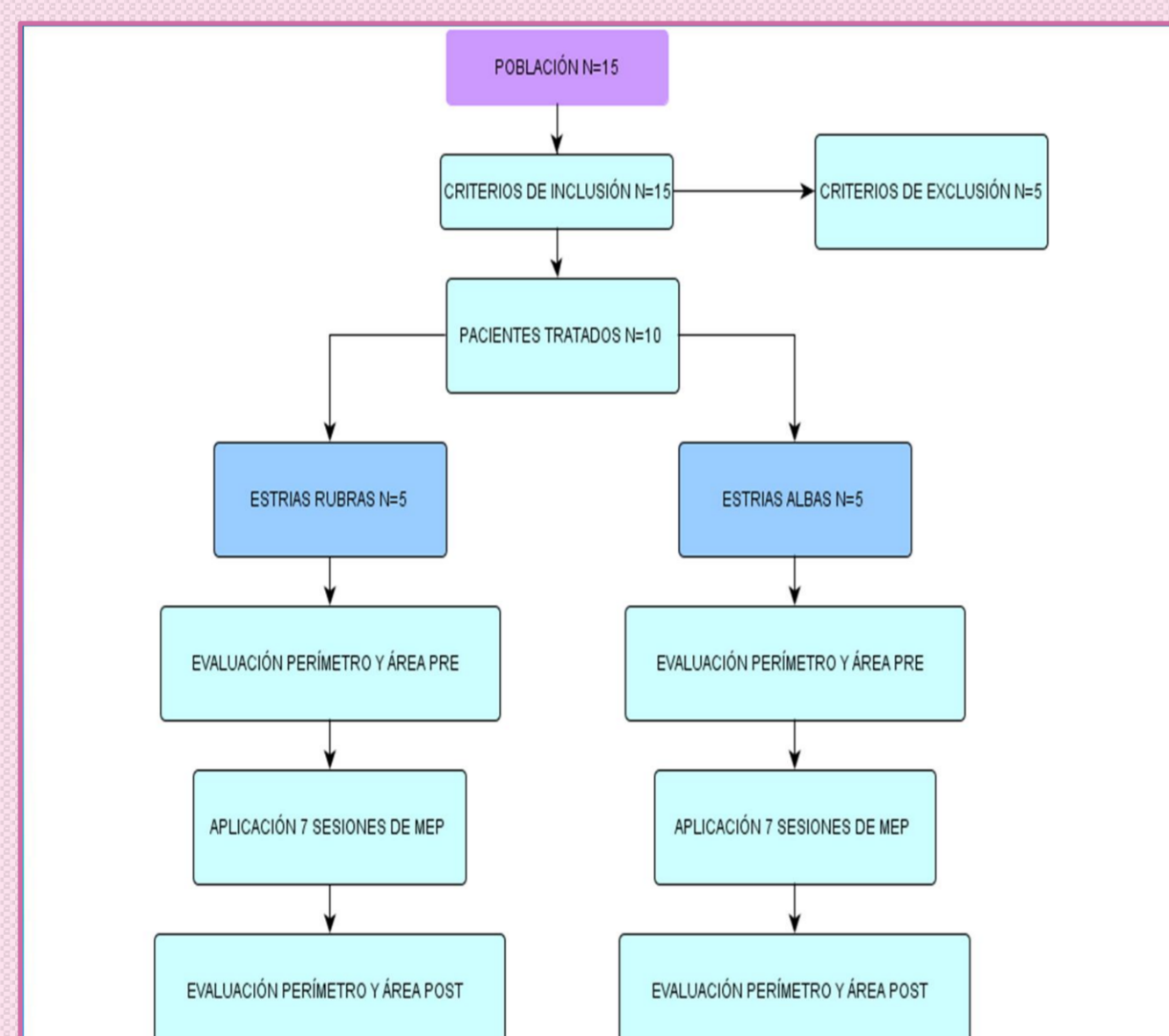
Percutánea (MEP), que permite estimular la formación de colágeno nuevo en la zona específica de la lesión, cambiando notablemente su tamaño, mejorando la depresión y color de la misma.

## Propósito

El objetivo de este trabajo fue evaluar y comparar los efectos del MEP sobre el área y perímetro de las estrías rubras y albas.

## Material y Método

Se escogieron diez pacientes de entre 20 y 45 años. La aplicación de MEP se ejecutó con el equipo Fisis-move S.R.L. La intensidad que se seleccionó fue de 200 micro-Amperes. Se obtuvieron fotografías de la primera sesión pre tratamiento y la última sesión post tratamiento, y se analizaron utilizando papel milimetrado y el software Image J.



## Resultados

En estrías albas, se obtuvo una media del perímetro pre tratamiento de 7,66cm (+/-5,48) y perímetro post tratamiento de 5,02cm (+/-2,47). Con respecto al área, pre tratamiento de 1,28cm<sup>2</sup> (+/-1,52) y post tratamiento de 0,46cm<sup>2</sup> (+/-0,37). En estrías rubras, se obtuvo una media del perímetro pre tratamiento de 6,77cm (+/-1,34) y perímetro post tratamiento de 5,64cm (+/-1,62). Con respecto al área, pre tratamiento de 0,86cm<sup>2</sup> (+/-0,17) y post tratamiento de 0,46cm<sup>2</sup> (+/-0,13).

## Discusión y Conclusión

De acuerdo a nuestro abordaje terapéutico, pudimos demostrar la importancia del uso de la microgalvanopuntura en el tratamiento de estrías. El estudio fue diseñado para demostrar que el MEP sin ser complementada con ningún principio activo ni otro agente físico, puede generar resultados positivos.

A pesar que la debilidad de este estudio fue el bajo numero de participantes, se puede concluir que la fisioterapia cuenta con una herramienta accesible, segura y eficaz para un exitoso tratamiento.

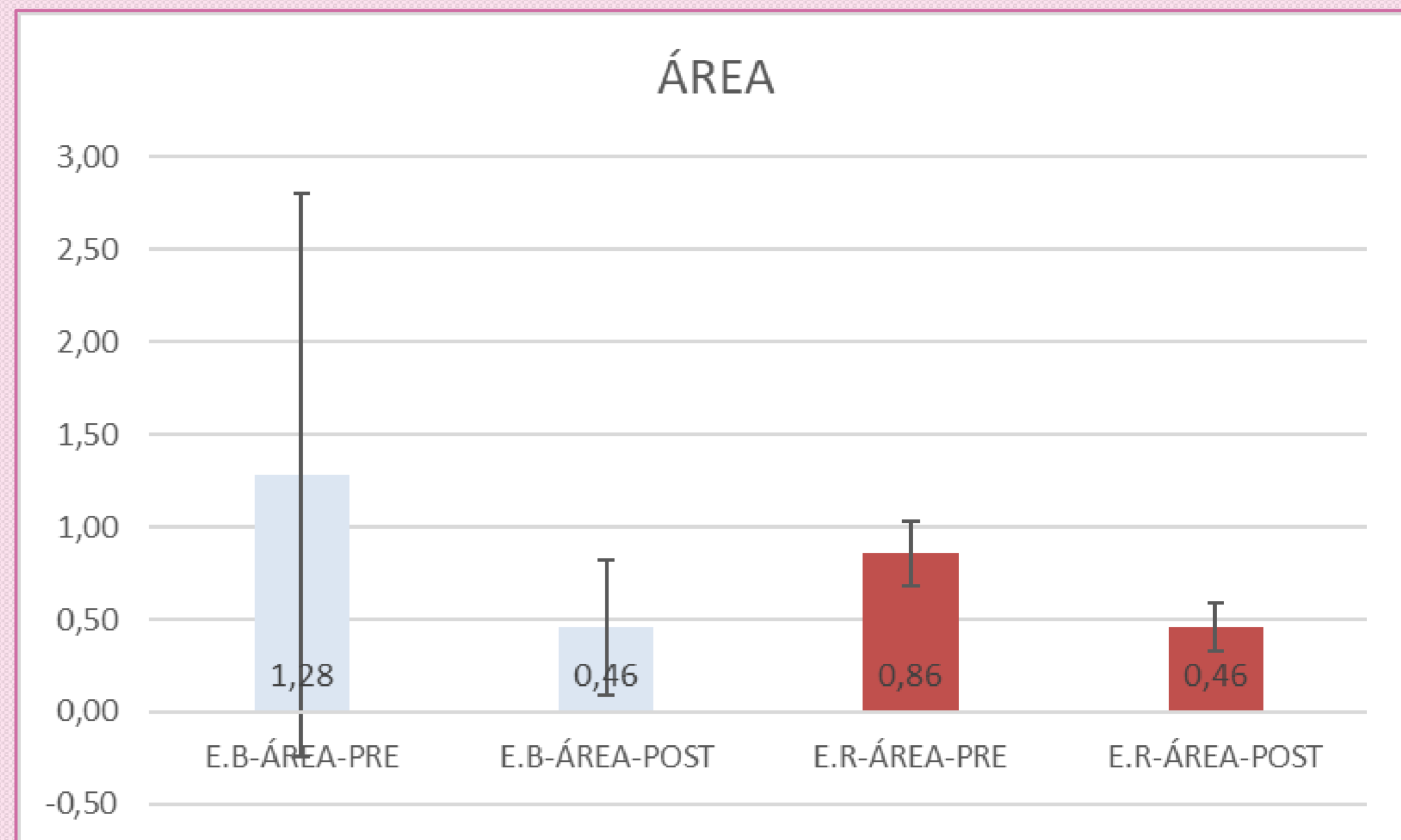


Gráfico 1: Área pre y post. Estrías blancas y rojas

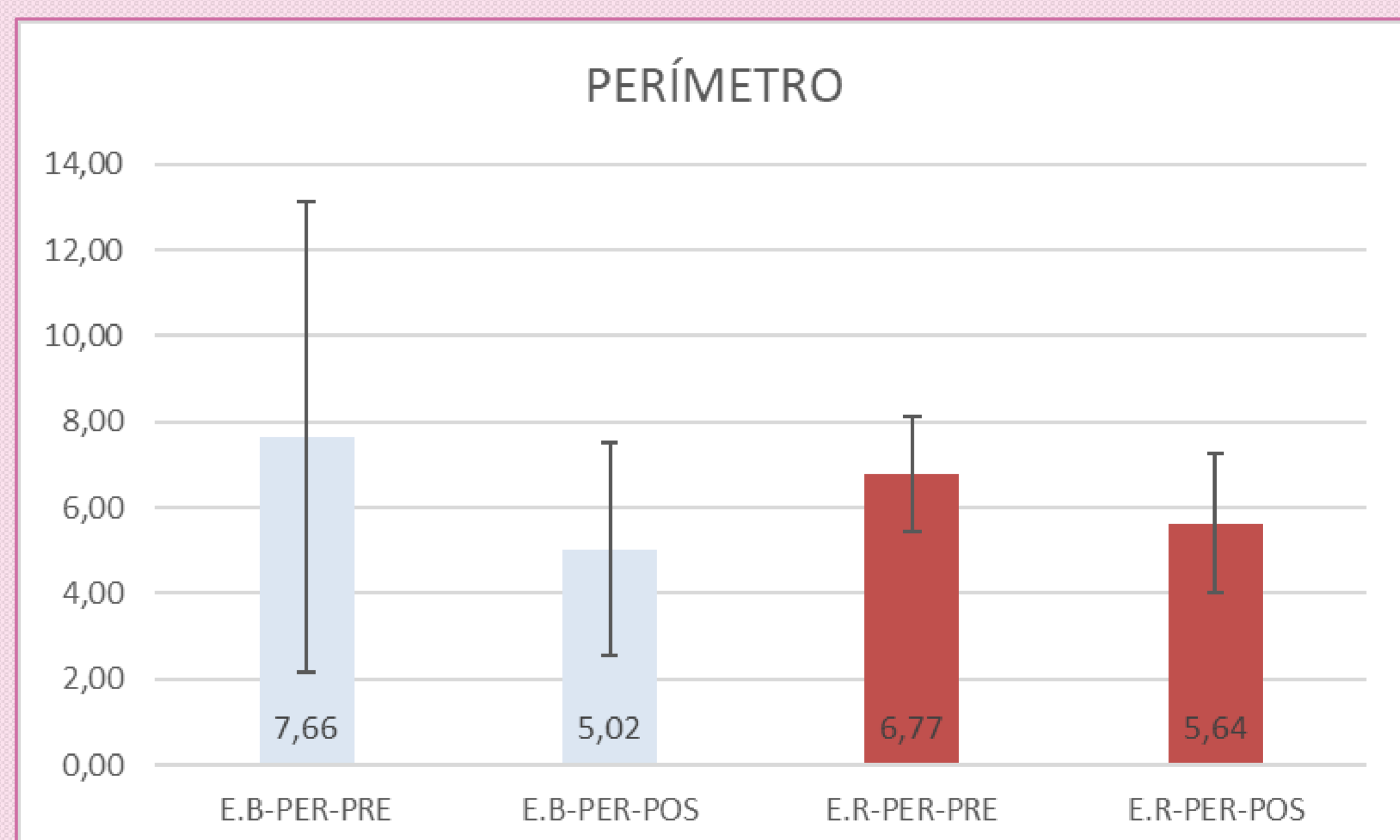


Gráfico 2: Perímetro pre y post. Estrías rojas y blancas

## Comité de ética

El presente proyecto fue evaluado por el Comité de ética del Instituto Universitario de Ciencias de la Salud, Fundación H. A. Barceló.

## Palabras Clave

Estrías atóricas – galvanopuntura – lesiones cutáneas.

## Agradecimientos

Agradezco a mi familia, amigos y a todos los profesionales que me acompañaron y ayudaron a crecer como persona y afrontar esta nueva etapa de la vida.

## Datos de Contacto

[fogliacaro@gmail.com](mailto:fogliacaro@gmail.com)