



II Expo: Estadística en el Entorno

Mejora postoperatoria en pacientes con coxartrosis: prótesis de cadera 2020, en Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio"

Participantes:

Dr. Luis Alberto Rodríguez Martínez

Nadia Ixchel Valencia Rodríguez

Introducción

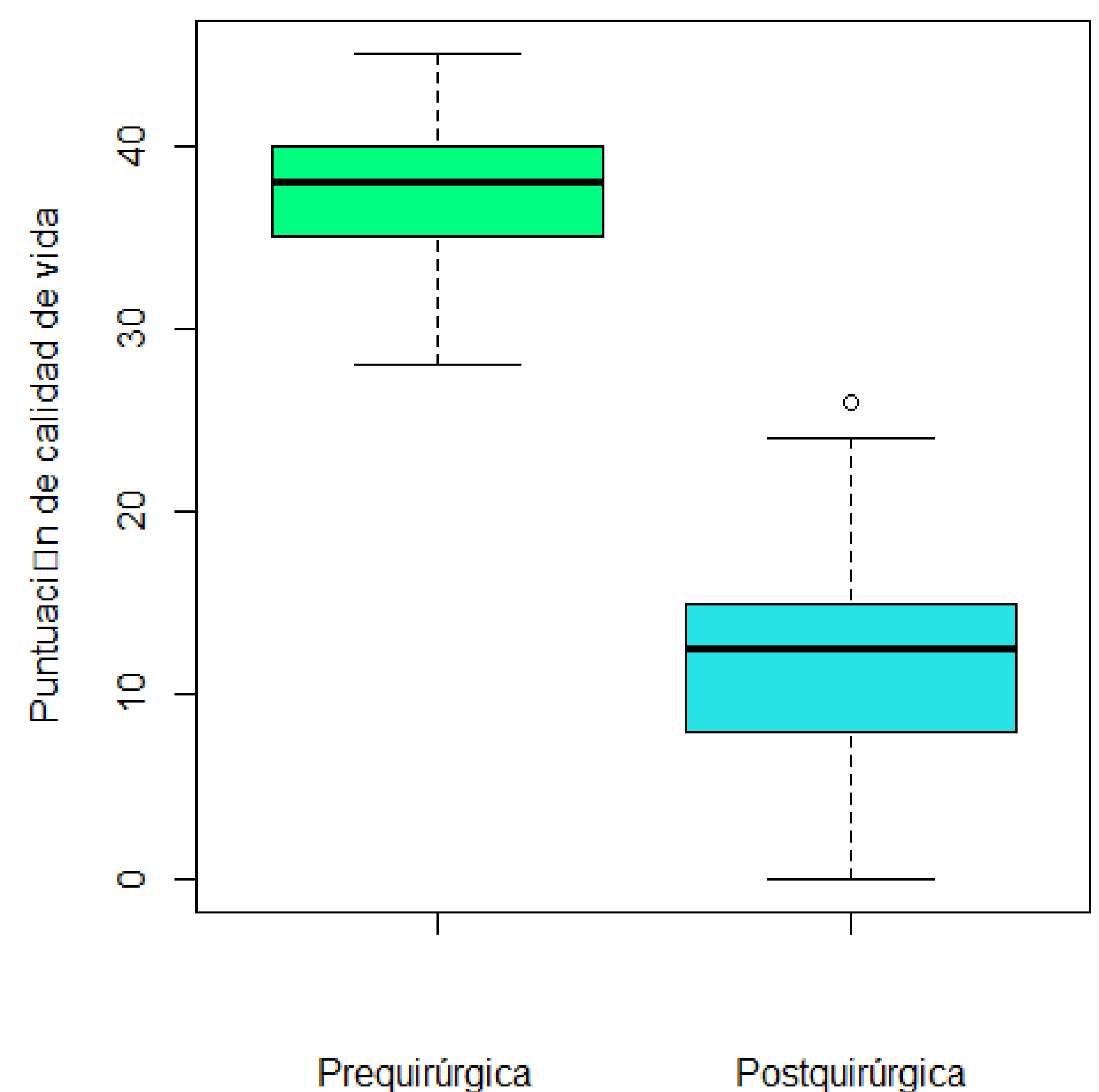
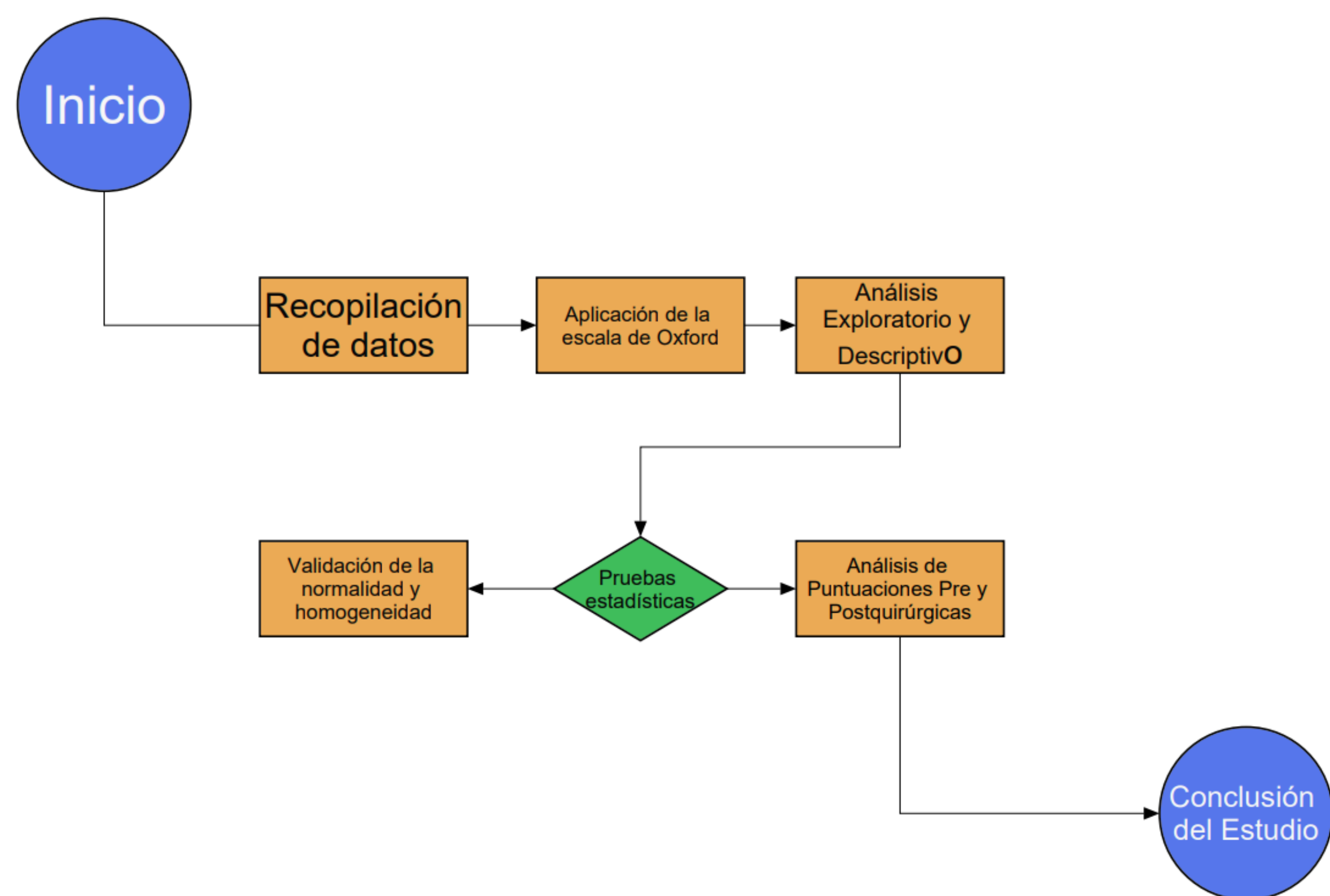
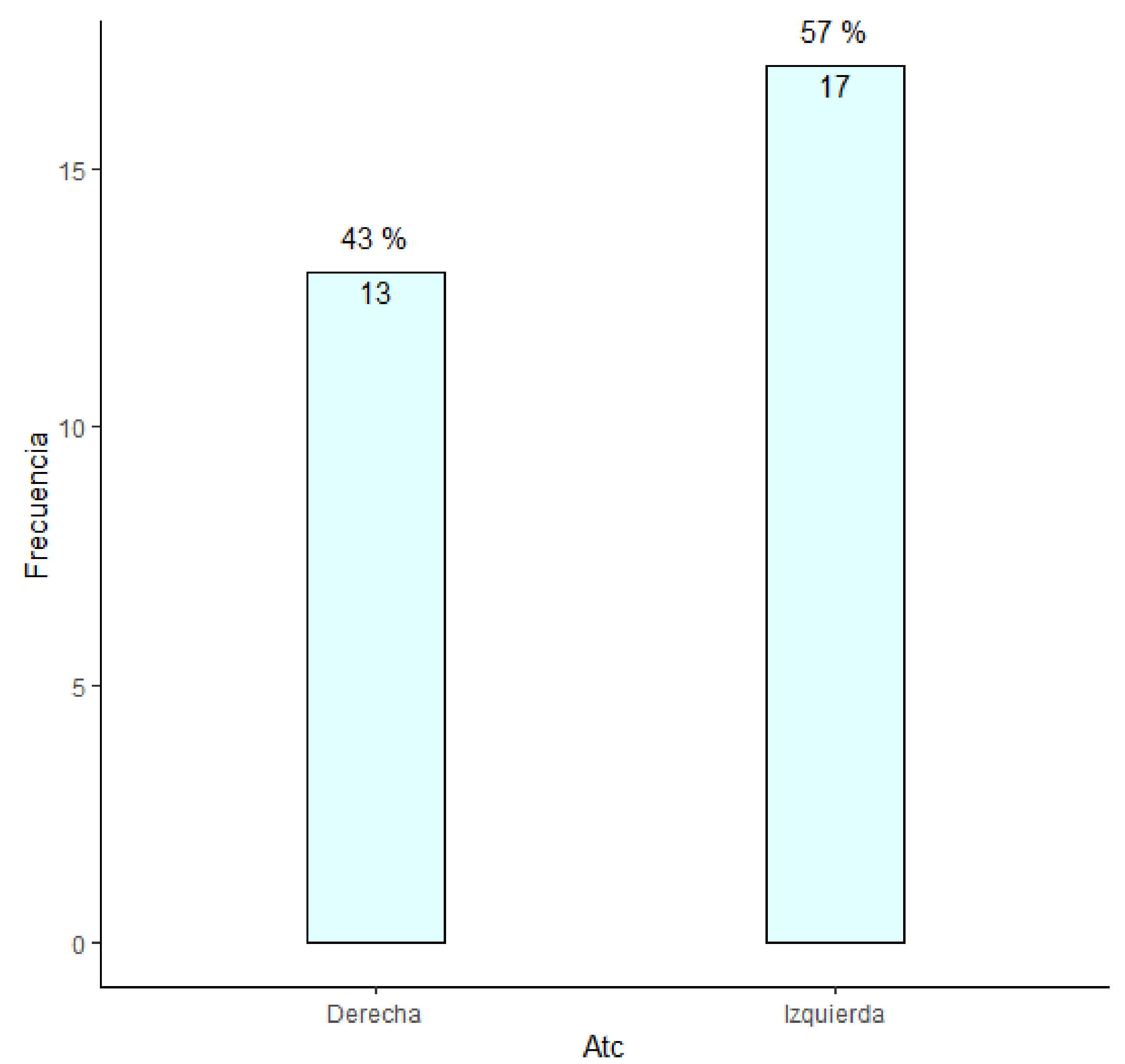
Este estudio examina la calidad de vida en pacientes con coxartrosis sometidos a artroplastia total de cadera en el Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio" durante 2020. Destaca la escasez de evaluaciones exhaustivas en este contexto y busca llenar este vacío, centrándose en la calidad de vida pre y postquirúrgica.

Objetivo

Evaluar la calidad de vida pre y postquirúrgica en pacientes con coxartrosis sometidos a artroplastia total de cadera en el Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio" durante 2020.

Metodología

Este estudio utilizó datos de 30 pacientes sometidos a artroplastia total de cadera (ATC) en el Centro de Alta Especialidad "Dr. Rafael Lucio". La Escala de Oxford para cadera midió la calidad de vida, validada y revalidada, con resultados analizados mediante análisis exploratorio y pruebas estadísticas, incluida la T de Welch.



Resultados

Antes de la operación, todos tenían calidad de vida pobre, y después, el 73% experimentó mejoras, alcanzando calificaciones de buena (53%), excelente (20%), y moderada (20%). La prueba T de Welch respaldó estadísticamente estas mejoras, revelando una diferencia significativa en las puntuaciones pre y postquirúrgicas.

Discusión

Este estudio exhaustivo sobre calidad de vida post-ATC en pacientes con coxartrosis destaca la eficacia de la intervención. La homogeneidad inicial en puntuaciones pobres subraya la carga de la coxartrosis. Análisis estadístico respaldado por la prueba T de Welch valida la mejora significativa postquirúrgica. A pesar de limitaciones, este trabajo aporta una valiosa perspectiva ortopédica, abriendo camino para futuras investigaciones más amplias y controladas.

Referencias

- Nicolai Kjærgaard, Jonas B. Kjærsgaard., et al. Thresholds for the Oxford Hip Score after total hip replacement surgery: a novel approach to postoperative evaluation, J Orthop Traumatol (2017) 18:401–406
- Keurentjes JC, Van Tol FR, Fiocco M et al (2014) Patient acceptable symptom states after total hip or knee replacement at mid-term follow-up. Bone Joint Res 3:7–13.
- Crosby RD, Kolotkin RL, Williams GR. Defining clinically meaningful change in health-related quality of life. J Clin Epidemiol 2003;56: 395-407